1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

19

☉ Восх. 7.07
Зах. 17.22
Долгота
дня 10.15

○ Полнолуние
18 октября
Зах. 8.06
Восх. 17.29

—292 +73

ОКТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ



— Что это с ним?
— Он покритиковал заведующего птицефермой.

Худ. *П. Жиляков.*

ПРОИСХОЖДЕНИЕ СТЕНОГРАФИИ



Многие полагают, что стенография — изобретение XX века, а между тем искусство писать сокращенно и быстро было известно более чем 2000 лет тому назад.

Впервые стенографирование стало применяться в Греции, но наибольшее распространение получило за сто лет до нашей эры в Риме, в эпоху знаменитого римского оратора Цицерона. Цицерон был озабочен тем, чтобы его многочисленные речи воспроизводились полно и точно и сохранились бы для потомства. Он держал постоянного стенографа Тирона, без которого не произносил ни одной речи.

В первые века нашей эры стенография была забыта, в средние века о ней вспомнили и ввели ее в обиход деловой переписки под названием «тирониенские знаки».

Решение шашечного этюда, помещенного на листке 18 октября:

1. d8—h4! f8—g7 2. g1—d4! c3 : e5 3. h4—f6 g7—f8 4. f6 : d4, угрожая 5. d4—c5

На 1. . . .c3—d2 последует 2. h4—e1! d2—c1 3. e1—d2 c1 : f4 4. g1—c5 f8 : b4 5. a3 : g3.

14

☉ Восх. 4.03
Зах. 21.08
Долгота
дня 17.05

○ Полнолуние
17 июля
Зах. 1.57
Восх. 18.43

—195 +170

И Ю Л Ь ВТОРНИК

1 7 8 9 — Восставший французский народ захватил крепость Бастилию. Национальный праздник французского народа.
2 5 л е т назад (1956) Верховный Совет СССР принял Закон о государственных пенсиях.



В доме отдыха

За чистоту языка

Ква́ртал или кварта́л? Некоторые полагают, что слово *кварта́л* употребляется только по отношению к группе домов в городе, а о сроке в четверть года (три месяца) следует сказать *ква́ртал*. Это мнение неверно. Слово *кварта́л* в современном русском литературном языке имеет одно ударение для всех значений. Поэтому в таких предложениях, как «годовой план выполнен за три кварта́ла» и «кварта́лы новых улиц», слово *кварта́л* произносится одинаково — с ударением на втором слоге.

(Из книги З. Н. Люстровой, Л. И. Скворцова, В. Я. Дерягина «Беседы о русском слове»)

Цветоводу-любителю

Одни луковичные цветы (гиацинты, тюльпаны, мускари, нарциссы, подснежники) цветут очень рано, другие (колхикум, осенний крокус) — осенью. А лилии, например, подобранные по сортам, цветут с мая по октябрь. Выращивать луковичные несложно. Тюльпаны, нарциссы, подснежники обычно высаживают в августе — сентябре в открытый грунт. Вносят 3—4-летний перегной и подкармливают минеральными удобрениями. Поливать не надо. Зимуют луковичные в грунте. Размножаются детками и семенами. На выгонку их высаживают в горшки в октябре — ноябре и хранят в сухом прохладном и темном месте три-четыре месяца. За две недели до цветения, когда покажутся ростки и бутоны, их выставляют на свет.

24

Восх. 6.18
Зах. 18.25
Долгота дня 12,07

Перв. четв. 25 сентября
Восх. 14.18
Зах. 21.33

267 | 98

СЕНТЯБРЬ ПЯТНИЦА

1911 — Родился К. У. Черненко, член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС.

1970 — Впервые в истории освоения космического пространства лунный грунт был доставлен на Землю с помощью возвращаемого аппарата советской автоматической станции «Луна-16».



К. У. ЧЕРНЕНКО

НОВОЕ В НАУКЕ

Явление сверхпроводимости было открыто еще в начале века. Оно заключается в том, что при температурах, близких к абсолютному нулю, электрические проводники из некоторых металлов и их сплавов не оказывают сопротивления электрическому току.

Вот кольцевой проводник тока (соленоид) из сплава ниобия с оловом или ниобия с титаном. Достаточно охладить такой кольцевой проводник до температуры жидкого гелия —269°С, «ввести» в него электрический ток, замкнуть цепь — и ток, не затухая, практически бесконечно будет течь по цепи, создавая магнитное поле сверхвысокой напряженности. Такие электромагнитные индуктивные накопители энергии могут накопленную энергию в нужное время отдавать в энергетическую систему в момент пиковых нагрузок. А по сверхпроводящему электрокабелю можно без потерь передать ток в сотни раз больше, чем по обыкновенному кабелю того же сечения.

Сверхпроводящие системы будут все больше использоваться при дальнейшем развитии электромашиностроения.

В. Боровицкий

24

☉ Восх. 3.44
Зах. 21.21
Долгота
дня 17.37

● Новолуние
21 июня
Восх. 7.04
Зах. 23.46

—175 +190

ИЮНЬ ЧЕТВЕРГ

25 июня исполняется 20 лет со дня основания (1962) Фронта освобождения Мозамбика (партия ФРЕЛИМО).



Чабан
Художник Н. Шиняев

Это интересно

«Азия», «Африка», «Австралия» — мы вряд ли задумываемся над тем, что значат эти иазваиия. Самое «новое» из них — Австралия, то есть Южная земля. Америка, как всем известно, «крестница» известиого мореплавателя Америго Веспуччи. Антарктида связана с созвездием Большой Медведицы только косвеино: сначала появилась «Арктика» (от греческого «арктос» — медведь), а потом уже противоположную часть земли иазвали «Противомедведицей», Антарктикой.

С Африкой дело сложнее. Возможно, это слово произошло от названия племени «африджи» или «африди», местообитание которого обнаружили римляне близ Карфагеиа.

Названия «Азия» и «Европа» пришли к иам из Ассирии. «Асу» на ассирийском — «Солиечный восход», а «Эреб» — как раз обратное — мрак, запад, там, где заходит солнце.

Названия «Африка», «Европа» первоначальио относились к ограниченным частям материков и только потом стали именами коитинеитов.

Ответ к листку 23 июня

1. gf4! e : g3 2. gh2 gf4 3. ba5 de5 4. a : c7 d : b6 5. fe3 f : b4 6. h : d6 c : e7 7. a : a7 hg3 8. ab8 gh2 9. ba7×. (Автор — Б. Блиндер)

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год Великой Октябрьской социалистической революции

17

☉ Восх. 5.20
Зах. 19.40
Долгота дня 14.20

☾ Посл. четв. 16 апреля
Восх. 3.29
Зах. 11.10

—107 +258

АПРЕЛЬ СУББОТА

7 0 л е т со дня расстрела (1912) рабочих на Ленских золотых приисках.



Камнебоец
Скульптор С. К о н е н к о в

В сибирской тайге, в двух тысячах километров от железной дороги, находились Ленские золотые прииски. Рабочие приисков были в полной зависимости от произвола золотопромышленников.

Жестокая эксплуатация и постоянные издевательства привели к забастовке. Началась она стихийно, но вскоре приняла организованный характер. Среди требований рабочих были: введение восьмичасового рабочего дня, отмена незаконных штрафов, увеличение на 30 процентов заработной платы. Но администрация приисков не собиралась удовлетворять эти требования. Против бастующих направили воинскую часть. Были арестованы члены стачечного комитета.

Утром 17 апреля 1912 г. трехтысячная толпа рабочих двинулась по глубокому снегу к прииску, где находилась администрация, с просьбой освободить арестованных. Увидев безоружную толпу, жандармский ротмистр Трещенков приказал солдатам открыть огонь. Были убиты и ранены сотни людей.

Ответом на ленский расстрел был мощный подъем стачечного движения в стране. «Ленский расстрел явился поводом к переходу революционного настроения масс в революционный подъем масс»,—писал В. И. Ленин.



МАЙ

9

ВОСКРЕСЕНЬЕ

ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ
СОВЕТСКОГО НАРОДА
В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
ВОЙНЕ 1941-1945 ГОДОВ

Помним имя твое...

Было апрельское утро 1945 года. Бои шли в самом центре Берлина.

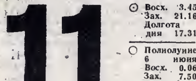
Посредине улицы, на ничейной земле лежала мертвая женщина, а около нее плакала маленькая белокурая девочка.

Плач становился все тише, все жалостней. И тогда вдруг высокая фигура солдата переметнулась через кирпичный бруствер. Пластаясь по асфальту, извиваясь, будто змея, полз солдат. Дополз. Поднял ребенка. Какое-то время понянчил его на руках, утихомирил. Потом пополз назад. Вот он достиг кирпичного бруствера на нашей стороне, привстал, чтобы перекинуться через каменную ограду, и в это время с той стороны грянул один-единственный выстрел. Солдат падал вниз, за бруствер, и те, кто его подхватил, услышали всего одну фразу: «Я, кажется, готов... Возьмите, ребята, девчонку».

Этим солдатом был Трифон Андреевич Лукьянович, 1919 года рождения. Рабочий Минского радиозавода. На войне с первого дня. Старший сержант.

Память о нем, о необыкновенном его подвиге увековечена в мемориале Воину-освободителю скульптора Вучетича, установленном в Берлине в Трептов-парке.

Борис Полевой



ИЮНЬ ПЯТНИЦА

70 лет со дня рождения М. А. Ашрафи (1912—1975), узбекского советского композитора и дирижера.

80 лет со дня рождения В. Я. Шебалина (1902—1963), советского композитора.

17 июня исполняется 70 лет со дня рождения (1912) Николы Шауи, Председателя Ливанской коммунистической партии.



НИКОЛА ШАУИ

В древности в русском языке существительные имели кроме единственного и множественного еще и двойственное число. Так, например, во множественном числе говорили: *гла́зы, ро́ги, бо́ки*, а когда речь шла о двух предметах, то говорили *глаза́, рога́, бока́*.

Окончание *-а́(-я́)* стало довольно быстро распространяться. Появилось *учителя́* наряду со старым *учи́тели*, *профессора́* наряду с *профе́ссоры* и т. п. Сейчас произношение *профе́ссоры, дире́кторы* воспринимается нами как устаревшее.

В некоторых словах возможно и то и другое окончание: *слесаря́* и *сле́сари, токаря́* и *то́кари, це́хи* и *цеха́, тра́кторы* и *трактора́*. Более строгой литературной нормой надо считать произношение этих слов с окончанием *-и(-ы)*, а не *-а*.

В некоторых же словах окончание *-а́* совершенно недопустимо в литературной речи. Неверно произношение *инженера́*, так же как и *офицера́, шофёра́*. Окончание *-а́* не могут принимать слова, если ударение в них в единственном числе падает на последний слог: *инжене́р, офице́р, шофёр*.

24

☉ Восх. 4.03
Зах. 20.52
Долгота дня 16.49

● Новолуние 23 мая
Восх. 5.12
Зах. 22.29

−144 +221

МАЙ ПОНЕДЕЛЬНИК

70 лет со дня рождения (1912) М. А. Стельмаха, украинского советского писателя.

25 мая исполняется 60 лет со дня рождения (1922) Энрико Берлингуэра, Генерального секретаря Итальянской коммунистической партии.



ЭНРИКО БЕРЛИНГУЭР

КАЗАЧЬЯ ПЕСНЯ

С тракта донеслась негромкая стройная песня, звякнуло стремя. На обочине под старыми липами пасутся нерасседланные кони, а возле толстого, в два обхвата, ствола сидят несколько бойцов и задумчиво выводят не солдатскую, не походную, а старую песню про лебедя, что плавал по синему морю, да про девушку, что не дождалась своего милого и обернулась тополем, чтобы хоть верхушкой глянуть на синее море, на свою любовь...

Месяц все щедрее обрызгивал сиянием покрытые росой деревья и тракт, четче обрисовывались нерасседланные кони, а приглушенные казачьи песни все рвались и рвались на дальние пороги, к поникшим вишенникам, красным калинам и черным пожарищам, где есть еще мать или отец и верная любовь. Было в этих песнях и степное озерко, где плавало ведерочко три дни под водою; был и бедняга бурлак, у которого заболели тело и головушка; был и конь, что в тоске по казаку клонит голову; была и девушка, чьи ноги укутывал казак своею шапкой. Вековечная скорбь и вековечные надежды смыкались в молодых голосах и стлались по старому тракту, сжимая и веселя сердце.

М. Стельмах
(Из романа «Кровь людская не водица»)

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции

22

☉ Восх. 4.05
Зах. 20,48
Долгота
дня 16.43

● Новолуние
23 мая
Восх. 4.15
Зах. 19.34

—142 +223

М А Й СУББОТА

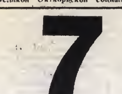


Утро
Художник М. Тодоров

Хáос или хаóс? Философы Древней Греции называли словом *хáос* (chaos) беспредельное пространство, представляющее собой беспорядочную смесь материальных элементов мира. В представлении древних греков это было начало начал, из которого произошло якобы все сущее. Сравните в стихах Ф. И. Тютчева: «О, страшных песен сих не пой про древний хáос...»

В общей речи слово *хáос* получило со временем переносное значение: «крайний беспорядок, неразбериха, отсутствие стройности в чем-либо». Например: «хáос в делах», «хáос в мыслях» и т. п. Изменилось и ударение в слове. В таком переносном употреблении оно перешло на последний слог — *хаóс*. У П. А. Вяземского в стихах читаем: «К порядку мало в ней привычки, кругом ее всегда *хаóс*...»

Фактически теперь это уже два разных слова, различающихся и по значению, и по месту ударения. Книжное и поэтическое слово *хáос* обозначает стихию в древнегреческой мифологии, а общелитературное и разговорное *хаóс* — неразбериху, отсутствие системы, порядка в чем-нибудь.



7

☉ Восх. 3.47
Зах. 21.11
Долгота дня 17.24

☾ полнолуние 6 июня
Зах. 4.28
Восх. 21.51

—158 +207

ИЮНЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



А. С. Пушкин за столом
Художник Н. Ульянов

* * *

Что в имени тебе моем?
Оно умрет, как шум печальный
Волны, плеснувшей в берег дальный,
Как звук ночной в лесу глухом.
Оно на памятном листке
Оставит мертвый след, подобный
Узору надписи надгробной
На непонятном языке.
Что в нем? Забытое давно
В волненьях новых и мятежных,
Твоей душе не даст оно
Воспоминаний чистых, нежных.
Но в день печали, в тишине,
Произнеси его тоскуя;
Скажи: есть память обо мне,
Есть в мире сердце, где живу я...

А. С. Пушкин

ЧУДНОЕ МГНОВЕНЬЕ

Есть под Торжком памятное место. Там на мраморной плите начертаны гениальные строки великого Пушкина. Сюда по традиции приезжают свадебные машины. В Торжке в среднем ежедневно рождается три новые семьи. Молодые с букетами цветов приезжают к могиле Анны Петровны Керн, чье имя обессмертили пушкинские строки. Новобрачный опускается на колено и рассыпает цветы. Здесь не надо слов... Они высечены на мраморе. Они — в веках.

**Я помню чудное мгновенье:
Передо мной явилась ты,
Как мимолетное виденье,
Как гений чистой красоты...**

13

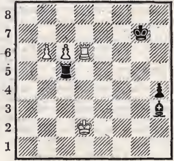
☉ Восх. 5.57
Зах. 18.54
Долгота дня 12.57

☾ Посл. четв. 10 сентября
Зах. 17.31
Восх. —

—256 +109

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

ШАХМАТНЫЙ ЭТЮД



Белые начинают и выигрывают

ТРИ И ТРОЕ. Как следует сказать — *три студента* или *трое студентов*?

В соответствии с нормами русского литературного языка собирательные числительные *двое, трое, четверо* сочетаются с существительными мужского или общего рода — *трое друзей, четверо парней, двое сирот*; с существительными, имеющими только форму множественного числа, — *трое саней, двое щипцов*; с личными местоимениями во множественном числе — *нас было трое, их стало пятеро*.

Нельзя сказать: *трое девушек, двое женщин*, а надо говорить: *три девушки, две женщины* и т. п.

В литературной речи мы избегаем таких сочетаний, как *двое генералов* или *трое профессоров*, поскольку собирательные числительные *двое, трое* придают им сниженный стилистический оттенок. Мы скажем: *два генерала, три профессора*.

Что касается конструкций *три студента* и *трое студентов*, то стилистически они однозначны. Однако в определенных условиях они могут получать разные значения или оттенки смысла. «Сегодня ко мне приходили *три студента*», — скажем мы, имея в виду три разных визита. Когда мы говорим: «Сегодня ко мне приходили *трое студентов*», то здесь речь может идти об одном визите, одном посещении. Смысловое различие количественного числительного *три* и собирательного *трое* выступает здесь особенно наглядно.

16

⊙ Восх. 4.06
Зах. 21.05
Долгота
дня 16.59

○ Полнолуние
17 июля
Зах. 3.16
Восх. 20.32

—197 +168

И Ю Л Ь ЧЕТВЕРГ

60 лет со дня образования (1921) Аджарской АССР.



Юность
Художник Л. Фейгин

ПОСПЕШАЙ

Если спросится — куда идешь? —
Не спеша подумай до ответа.
Дождь шумит — но ты идешь не в дождь,
Летний день — но ты идешь не в лето.
Дом недалеко — но ты не в дом.
Чтобы жизнь старьем не обрастала,
Ты идешь под солнцем и дождем
За мечтой, что светом сердца стала.
И что не от нас заведено,
А от вековечного уклада,
Без нее не веселит вино
И не в полноту любви отрада.
Значит,— тут не в счет ни стертость ног,
Ни жара, ни испытанья жажды,—
Поспешай, чтобы сказать однажды:
— Я искал. И я свершил, что мог!

Николай Грибачев

* * *

Все было — до.
Все будет — после.
Всему во всем
Своя пора.
А Человек,
Как искра, послан
Надеждой
В Завтра
Из Вчера.

Михаил Дудин

3

⊙ Восх. 8.21
Зах. 17.08
Долгота
дня 8.47

● Новолуние
5 февраля
Восх. 7.24
Зах. 15.22

—34 +331

ФЕВРАЛЬ ВТОРНИК

15 лет назад (1966) советская автоматическая станция «Луна-9», запущенная 31 января, осуществила первую посадку на поверхность Луны и передала телевизионные изображения лунной поверхности.

60 лет со дня рождения (1921) Умберто Барулли, Генерального секретаря Сан-маринской коммунистической партии.

70 лет со дня рождения Г. С. Севунца (1911—1969), армянского советского писателя.



УМБЕРТО БАРУЛЛИ

Ничейный и ничей. Слово *ничейный* в литературном языке значит «никем не выигранный». Оно пришло из спортивной терминологии: «ничейный счет», «ничейный результат» и т. п.

Во время Великой Отечественной войны распространилось употребление слова *ничейный* в значении местоимения *ничей*, то есть «никому не принадлежащий». Сначала такое употребление было связано со специальной военной терминологией: «ничейная полоса», «ничейная зона», «ничейная территория». В послевоенные годы употребление *ничейный* вместо *ничей* стало активно проникать в литературную разговорную речь. Появились словосочетания «ничейный дом», «ничейное хозяйство».

Между тем традиционно в значении «никому не принадлежащий» в литературном языке употреблялось только местоимение *ничей*. Например: «Собака, вероятно, никогда никому не принадлежала, и теперь она была ничья...» (Л. Толстой. «Война и мир»).

Несмотря на довольно частое употребление слова *ничейный* вместо *ничей*, его нельзя считать литературной нормой.

(Из книги З. Н. Люстровой, Л. И. Скворцова, В. Я. Дерягина «Беседы о русском слове»)

26

☉ Восх. 8.35
Зах. 16.50
Долгота дня 8.15

☾ Посл. четв. 28 января
Зах. 11.03
Восх. —

—26 +339

ЯНВАРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

1 5 9 л е т со дня смерти А. А. Дельвига (1798—1831), русского поэта.



Зимняя поляна
Художник Ю. С м а х т и н

ДРУГ ПУШКИНА

В последней петербургской квартире Пушкина над письменным столом висит портрет Дельвига. Их дружба началась еще в стенах Лицея. Вместе они вошли в литературу — в 1814 г. в «Вестнике Европы» были напечатаны их первые стихи. Дельвиг провожал Пушкина в изгнание на юг России в 1820 г., а затем посетил его в ссылке в Михайловском. Много лет на страницах «Северных цветов» и «Литературной газеты», редактором и создателем которых стал Антон Антонович Дельвиг, рядом со стихами Пушкина печатались и его стихи, которые великий поэт высоко ценил за «необыкновенное чувство гармонии и классической стройности». Издательская деятельность Дельвига во многом способствовала объединению прогрессивных поэтов той поры.

Широкую известность Дельвигу принесли песни и романсы «Соловей», «Пела, пела пташечка...», «Ах ты, ночь ли», «Не осенний мелкий дождичек». На его стихи писали музыку Глинка, Алябьев, Варламов, Даргомыжский, Рубинштейн.

За напечатание в «Литературной газете» стихотворения о жертвах Июльской революции 1830 г. во Франции шеф жандармов Бенкендорф (один из яростных гонителей и Пушкина) пригрозил Дельвигу ссылкой в Сибирь. Нервное потрясение ускорило раннюю смерть поэта. Тяжело переживая, Пушкин писал: «Вот первая смерть, мною оплаканная. Никто на свете не был мне ближе Дельвига».

В 1832 г. во многом благодаря стараниям Пушкина был выпущен альманах «Северные цветы» в память о Дельвиге и в пользу его семьи — венок на могилу друга.

1917 Шестьдесят четвертый год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

21

☉ Восх. 8.19
Зах. 16.12
Долгота
дня 7.53

☽ Перв. четв.
15 ноября
Зах. 6.22
Восх. 16.23

—326 +40

НОЯБРЬ ПЯТНИЦА

1902 — Родился М. А. Суслов, член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС.



М. А. СУСЛОВ

Города нашей Родины

К началу 1979 г. в СССР имелось 18 городов с населением более миллиона жителей. Это Москва, Ленинград, Киев, Ташкент, Баку, Харьков, Горький, Новосибирск, Минск, Куйбышев, Свердловск, Днепропетровск, Тбилиси, Одесса, Челябинск, Донецк, Ереван, Омск.

Только в двух городах — Москве и Ленинграде — еще до Великой Октябрьской социалистической революции проживало свыше миллиона человек. В Москве 1 млн. 39 тыс. жителей были отмечены переписью населения, проведенной в 1897 г. В Ленинграде 1 млн. 34 тыс. человек зафиксировала перепись 1890 г.

Краткий словарь

УРБАНИЗАЦИЯ — исторический процесс повышения роли городов в обществе. Главный показатель урбанизации — увеличение доли городского населения. Начало этому процессу положила промышленная революция XVIII в.

Для современного этапа урбанизации характерна концентрация населения в больших городах (св. 100 тыс.), а также в скоплениях городов — агломерациях. В 1977 г. 62% населения СССР составляло городское население. При социализме общество все более овладевает закономерностями урбанизации, что способствует экономическому и культурному развитию, постепенному преодолению существенных различий между городом и деревней.

1

☉ Восх. 8.37
Зах. 16.01
Долгота
дня 7.24

☾ Посл. четв.
29 ноября
Восх. 1.12
Зах. 14.17

—336 +30

ДЕКАБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

30 ноября исполнилось 90 лет со дня рождения В. К. Блюхера (1890—1938), Маршала Советского Союза.

35 лет со дня создания (1945) Международной демократической федерации женщин.

2 декабря исполняется 70 лет со дня рождения (1910) А. А. Дородницына, советского математика, геофизика и механика.

2 декабря исполняется 100 лет со дня рождения Н. Д. Папалекси (1880—1947), советского физика.



В. К. БЛЮХЕР

В. К. БЛЮХЕР

В сентябре грозного 1918 г. Уральский областной комитет РКП(б) сообщил Ленину о легендарном рейде пвртизанского соединения под командоввнием Блюхера. А Реввоенсовет 3-й врмин в ходвтайстве о награжденин Блюхера орденом Красного Зиаменн писал: «Отрезанный и почти окруженный врагами... без снарядов, патронов и снвряжения, Блюхер ведет своих героев, пролагая свой путь чаще всего штыками. Разбивая отряд за отрядом, он пользуется взятой военной добычей для новых наступлений и новых побед... Переход войск Блюхера в невозможных условиях может быть приравиен разве только к переходам Суворова в Швейцарии».

Большевик с 1916 г., В. К. Блюхер в гражданскую войну вырос в выдающегося полководца. Борьба с Колчаком. Героическая 51-я стрелковая дивизия под его командованием громит Врангеля. Звтем волочаевскне днн, бон с белогвардейцами и интервентами на Дальнем Востоке. По просьбе правительства Суиь Ятсена в 1924 г. Блюхер направляется в Китай в качестве главного военного советника.

В предвоенные годы Васнлий Константинович активно участвует в строительстве Вооруженных Снл, обеспечивая безопасность дальневосточных границ страны. В 1935 г. ему было присвоено звание Маршала Советского Союза. «Моя жизнь,— говорнл он,— это жизнь рабочих и крестьян Страны Советов. Выдвинутый нз рядов народа, я вырос в военного и политнческого деятеля только потому, что мною руководила Коммуиистнческая партия... я честно выполнял обязанности перед своим классом».

1917 Шестьдесят четвертый год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

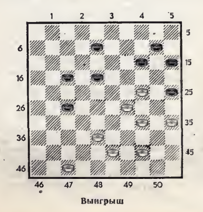
5

☉ Восх. 8.43
Зах. 15.58
Долгота дня 7.15

☾ Посл. четв. 29 ноября
Восх. 5.43
Зах. 15.28

—340 +26

ДЕКАБРЬ ПЯТНИЦА



Выигрыш

С любовью к природе

Кедр с древнейших времен называют «хлебным деревом». Его орешками питаются медведь, белка, бурундук, соболь, многие пернатые, в том числе птичка кедровка. От урожая кедровых орехов (кедры плодоносят через два-три года) зависит плотность заселения лесов пушистым зверьком. Растет кедр медленно, лишь в 20—30 лет дает первые плоды, в зрелом возрасте (200—250 лет) он поднимается до высоты пятнадцатиэтажного дома. Некоторые старожилы стоят в зеленом убранстве до 850 лет!

Основные районы расселения кедра — Восточная Сибирь, Алтай, Кемеровская и Омская области, встречается он и на Урале, в Карелии, Коми АССР, в Вологодской области.

«Стоят они словно бояре в дорогих шубах»,— говорил о кедрах Д. Н. Мамин-Сибиряк. Действительно, их стройные стволы с величаво раскинувшейся кроной видны издалека и всегда вызывают восхищение.

А. Колесов

Уважайте в себе и других человеческую личность.

Д. И. ПИСАРЕВ

Уважение к людям есть уважение к самому себе.

Д. ГОЛСУОРСИ

1917 Шестьдесят третий год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

15

☉ Восх. 7.01
Зах. 17.29
Долгота
дня 10.28

● Новолуние
9 октября
Восх. 13.10
Зах. 21.07

—289 +77

ОКТЯБРЬ СРЕДА

ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ В СССР, ПОЛУЧАЮЩИХ ПЕНСИИ
(на начало года; млн. человек)



КАК НЕ ЛЮБИТЬ МНЕ ЭТУ ЗЕМЛЮ!

Слова *В. Лазарева*
Музыка *В. Левашова*

Как не любить мне эту землю,
Где мне дано свой век прожить,
И эту синь, и эту зелень,
И тропку тайную во ржи!

Мне хорошо в твоих раздольях,
Моя любовь, моя земля.
Крестьянка русская в ладонях
Весною нянчила тебя...

Как не любить мне эту пашню,
Что битва кровью обожгла!
Как мне забыть за правду павших
Крестьян из нашего села!

Земля, под грозами ты мокла,
Сквозь вьюги шла и ожила.
Скажи, а все ли сделать смог я,
Чтоб ты любить меня могла?

Когда к тебе я припадаю,
В туманной нежности полей,
В твоем тепле я вспоминаю
Ладони матери моей.

Как не любить мне эту землю!..

1917 Шестьдесят третий год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

10

☉ Восх. 6.51
Зах. 17.42
Долгота
дня 10.51

● Новолуние
9 октября
Восх. 7.48
Зах. 18.36

—284 +82

ОКТЯБРЬ ПЯТНИЦА

35 лет со дня основания (1945) Трудовой партии Кореи.



Ясный осенний вечер
Художник И. Грабарь

Рассказы о созвездиях

Созвездие Пегаса. Его лучше всего наблюдать осенью, когда оно видно высоко над горизонтом в южной части неба. В созвездии около 100 звезд, видимых невооруженным глазом. Три звезды созвездия — альфа, бета, гамма — и альфа Андромеды образуют знаменитый Квадрат Пегаса.

Самая яркая звезда созвездия — Эниф — оранжевого цвета, удалена от нас на расстояние около 100 световых лет. Правее и чуть выше ее расположено шаровое звездное скопление М15. Это огромное скопление звезд, поперечник которого свет может пройти только за 100 лет, расположено от нас очень далеко: его свет к нам идет 27 000 лет. В бинокль оно видно как круглое туманное пятнышко с более ярким ядром. Скопление принадлежит к наиболее массивным — 600 000 солнечных масс.

Сейчас в нашей Галактике известно около 130 шаровых скоплений. Они концентрируются в основном к ядру Галактики и встречаются на больших расстояниях от ее плоскости. Возможно, что общее число шаровых скоплений в Галактике достигает нескольких сотен.

К. Порцевский,
директор Московского планетария

1 9 1 7 Шестьдесят третий год 1 9 8 0
Великой Октябрьской социалистической революции

20

☉ Восх. 6.11
Зах. 18.34
Долгота
дня 12.23

☽ Перв. четв.
17 сентября
Зах. 0.15
Восх. 16.52

—264 +102

СЕНТЯБРЬ СУББОТА



Натюрморт с рябиной
Художник В. Стожаров

В эволюции животного мира процесс вымирания одних и зарождения других видов вполне закономерен и неизбежен. Он происходит в результате изменения климата, ландшафтов, конкурентных взаимоотношений. Однако процесс этот медленный. По подсчетам ученых, до появления человека на Земле средняя продолжительность жизни вида птиц была около 2 млн. лет, млекопитающих — около 600 тыс. лет.

Человек, овладев огнем и оружием, еще в палеолите стал оказывать заметное влияние на животный мир. В Европе, например, он еще 100 тыс. лет назад способствовал исчезновению лесных слонов, лесных носорогов, пещерной клушицы, несколько позднее — гигантского оленя, шерстистого носорога и мамонта и др.

Интересно, что исчезновение видов в результате прямого преследования (охоты) животных в последнее столетие заметно уменьшилось. Если в XVII в., по подсчетам ученых, именно оно явилось причиной 86% случаев гибели видов, а косвенное — 14%, то в XX в. это соотношение резко изменилось: в результате прямого преследования исчезло 28%, а косвенного — 72% видов животных.

А. Банников,
доктор биологических наук

Твердо помнить должно, что видимые телесные на Земле вещи и весь мир не в таком состоянии были с начала, как ныне находим, но великие происходили в нем перемены.

М. В. ЛОМОНОСОВ

24

⊙ Восх. 6.19
Зах. 18.23
Долгота
дня 12.04

○ Полнолуние
15.09
Зах. 5.38
Восх. 18.48

—268 +98

СЕНТЯБРЬ СРЕДА

10 лет назад (1970) впервые в истории освоения космического пространства лунный грунт был доставлен на Землю с помощью возвращаемого аппарата советской автоматической станции «Луна-16».

60 лет назад (1920) В. И. Ленин написал «Письмо к немецким и французским рабочим».

1911 — Родился К. У. Черненко, член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС.



К. У. ЧЕРНЕНКО

Города нашей Родины

Имена деятелей науки носят города Ломоносов, Менделеевск, Жуковский, Чаплыгин, Докучаевск, Пржевальск, Невельск и др.

Память о деятелях культуры увековечена в названиях городов Пушкин, Лермонтов, Горький, Чехов, Арсеньев, Серафимович, Шевченко, Ивано-Франковск, Джамбул, Сабирабад, Абовян, Навои, Белинский, Чайковский и др.

По фамилиям выдающихся полководцев названы города Суворов, Хмельницкий, Багратионовск, Фрунзе, Ворошиловград, Буденновск, Котовск, Чапаевск, Щорс, Ватутино, Панфилов, Черняховск.

Имя первого советского космонавта увековечено в названиях двух городов: Гагарин — в Смоленской области и Гагарин — в Узбекистане.

Советуем прочесть

Коммунисты. М., Молодая гвардия.

Леонтьева Т. К. Рассказы о коммунистах. Изд. 3-е. М., Молодая гвардия.

Они из гвардии Октября. М., Политиздат.

По ленинскому пути. Воспоминания старых большевиков. М., Политиздат.

13

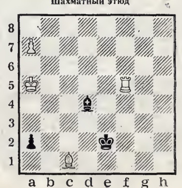
⊙ Восх. 5.58
Зах. 18.53
Долгота
дня 12.55

● Новолуние
9 сентября
Восх. 9.57
Зах. 20.31

—257 +109

СЕНТЯБРЬ СУББОТА

Шахматный этюд



Белые начинают и делают ничью

Это интересно

Родина арбуза — Африка. В пустынях Южной Африки до сих пор встречается дикорастущий вид этого овоща. В Россию арбузы вплоть до второй половины XVII в. привозили из-за границы. Их редко ели сырыми, чаще готовили странное лакомство: изрезав арбуз на очень тонкие дольки, клали их на сутки в соду, а затем варили из них патоку с перцем и пряностями.

Первые арбузы были посеяны на юге России по царскому указу в 1660 г., причем предписывалось, как только диковинные овощи поспеют, немедленно доставить их в Москву. При Петре I арбузы перестали ввозить из-за границы. Их часто подавали на десерт во время дворцовых ассамблей, но большей частью не свежими, а вымоченными в сахарном сиропе.

За чистоту языка

Различайте слова:

Преéмник (наследник, продолжатель какого-нибудь дела) и **приёмник** (аппарат; вместилище; учреждение).

Прúвод (техническое устройство) и **привóд** (действие по глаголам приводить, доставлять).

Развитóй, рáзвитый (достигший высокой степени развития, зрелый) и **развúтый** (раскрученный, распрямленный).

1917 Шестьдесят третий год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

11

☉ Восх. 5.54
Зах. 18.58
Долгота
дня 13.04

● Новолуние
9 сентября
Восх. 7.43
Зах. 19.54

—255 +111





В саду
Скульптор А. Сарксян

Лирическая страничка

ЦВЕТОК

Цветок засохший, безуханный,
Забытый в книге вижу я;
И вот уже мечтою странной
Душа наполнилась моя:
Где цвел? когда? какой весною?
И долго ль цвел? и сорван кем,
Чужой, знакомой ли рукою?
И положен сюда зачем?
На память нежного ль свиданья,
Или разлуки роковой,
Иль одинокого гулянья
В тиши полей, в тени лесной?
И жив ли тот, и та жива ли?
И нынче где их уголок?
Или уже они увяли,
Как сей неведомый цветок?

А. С. Пушкин

БЛАГОДАРНОСТЬ

За все, за все тебя благодарю я:
За тайные мучения страстей,
За горечь слез, отраву поцелуя,
За месть врагов и клевету друзей,
За жар души, растраченный в пустыне,
За все, чем я обманут в жизни был...
Устрой лишь так, чтобы тебя отныне
Недолго я еще благодарил.

М. Ю. Лермонтов

11

⊙ Восх. 6.53
Зах. 17.39
Долгота
дня 10.46

● Новолуние
9 октября
Восх. 8.56
Зах. 18.56

—285 +81

ОКТЯБРЬ СУББОТА



Без слов
Художник С. Адаменко

Из народной мудрости

В дружеском кругу все места почетные.

Одно полено не горит и в печи, два полена не гаснут и в степи.

В радости знай меру, в беде веры не теряй.

Быстрого коня нет нужды подстегивать, умелому человеку нет нужды подсказывать.

Птицу в полете, коня на подъеме, джигита в бою узнают.

За чистоту языка

Нельзя говорить:	*Надо говорить:*
переспектива	перспектива
перетрубация, перетурбация	пертурбáция
поблекнуть	поблёкнуть
прецендент	прецедент

Немного юмора

— Мальчик, зачем ты залез в мой сад?
— Я увидел, как с дерева упало яблоко, и решил повесить его обратно.

1917 Шестьдесят третий год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

29

☉ Восх. 6.29
Зах. 18.10
Долгота дня 11.41

○ Полнолуние 24 сентября
Зах. 12.45
Восх. 21.13

—273 +93

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

50 лет со дня смерти И. Е. Репина (1844—1930), русского живописца.



Запорожцы пишут письмо турецкому султану (фрагмент)

Художник И. Репин

Книголюбу

Н. П. Рождественский — собиратель и исследователь древнерусских рукописей, большой энтузиаст своего дела. Долгое время он работал в Вязниковском краеведческом музее.

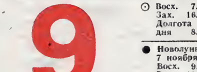
Однажды при работе над большой рукописной книгой «Стоглав» (сборник постановлений Собора, созванного Иваном Грозным в 1551 г.) Николай Петрович с удивлением заметил, что в текст официальных документов вшита рукопись какого-то художественного произведения. Началась кропотливая работа. Вскоре он убедился, что перед ним старое воинское повествование «Повесть о прихожении Стефана Батория на великий, славный град Псков».

О находке было сообщено в Ленинград, в Институт русской литературы (Пушкинский дом) АН СССР. Ученые заинтересовались рукописью из Вязников. Впоследствии она легла в основу нового издания «Повести».

Евгений Осетров

Это интересно

За 30 лет поисков археографические экспедиции Института русской литературы Академии наук СССР собрали 3500 рукописных книг. Древние находки датируются XIV веком. Центрами, где на протяжении столетий сохранялись и переписывались книги, были деревни по берегам северных рек — Печоры, Мезени, Северной Двины, Пинеги. Древлехранилище института по праву называют огромной крестьянской библиотекой Севера.



9

☉ Восх. 7.54
Зах. 16.33
Долгота дня 8.39

● Новолуние 7 ноября
Восх. 9.02
Зах. 17.50

—314   +52

НОЯБРЬ   ВОСКРЕСЕНЬЕ

75 лет со дня выхода (1905) в Петербурге первого номера легальной большевистской газеты «Новая жизнь».

60 лет назад, 10 ноября 1920 г., вышел первый номер газеты «Унэн» — центрального органа ЦК Монгольской народно-революционной партии.



У Волжской ГЭС им. XXII съезда КПСС
Художник А. Печенников

ОТКУДА ВОЛГА ТЕЧЕТ

Есть в Калининской области деревня Волговерховье. Путь к ней лежит через поросшие сосной и елью холмы, проходит мимо мшистых болот, мимо оставленных ледниками валунов. Одно из обширных болот подступает к самому краю деревни. Чьи-то руки соорудили на болоте бревенчатую избушку. Под срубом пульсирует, горбит воду почти неприметный ключ. Он так мал, что с трудом представляешь себе, что именно отсюда берет свое начало великая Волга. Отсюда тонким ручейком начинает она свой путь к Каспийскому морю — путь длиной более трех с половиной тысяч километров.

Исток Волги священен для миллионов людей. Представители многих поколений побывали здесь, чтобы увидеть рождение великой реки. С 1972 г. территория вокруг истока площадью около 2 тыс. *га* объявлена природным заказником. У деревни Василево Торжокского района создается музей деревянного зодчества.

1917 Шестьдесят третий год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

24

☉ Восх. 7.20
Зах. 17.08
Долгота
дня 9.48

○ Полнолуние
23 октября
Зах. 7.30
Восх. 17.58

—298 +68

ОКТЯБРЬ ПЯТНИЦА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

35 лет назад (1945) вступил в силу Устав Организации Объединенных Наций.



Осень

Художник А. Ушин

Для хороших песен нет границ. И некоторые, путешествуя по странам и континентам, переживают подчас удивительные превращения. Так случилось и с произведением Д. Шостаковича — «Песня о встречном» на слова Б. Корнилова.

Она была написана для фильма «Встречный», снятого в 1932 г. Через четыре года музыка зазвучала во французском фильме о рабочих — «Жизнь принадлежит нам». Третье ее превращение было совсем необычным. Она победила в конкурсе на гимн для только что созданной Организации Объединенных Наций. Работы на этот конкурс присылались под девизом, т. е. без указания страны и автора. Мелодия Шостаковича стала основой гимна ООН. (В настоящее время гимн ООН новый).

Города нашей Родины

Одни из самых древних городов нашей страны — Ереван, Самарканд, Ура-Тюбе, Ленинабад (Ходжент). Они возникли еще в VIII—V вв. до н. э. Более чем тысячелетнюю историю имеют 25 городов, появившихся в IV—IX и в начале X в. нашей эры. Это Белозерск, Дербент, Муром, Новгород, Псков, Ростов (Великий) и Смоленск — в Российской Федерации; Белгород-Днестровский, Житомир, Киев, Килия, Переяслав-Хмельницкий и Чернигов — на Украине; Витебск и Полоцк — в Белоруссии; Андижан, Бухара, Джизак и Ташкент — в Узбекистане; Баку, Кировабад и Нахичевань — в Азербайджане; Тбилиси — в Грузии; Ош — в Киргизии и Канибадам — в Таджикистане.

1 9 1 7 Шестьдесят четвертый год 1 9 8 0
Великой Октябрьской социалистической революции

24

☉ Восх. 8.25
Зах. 16.09
Долгота
дня 7.44

○ Полнолуние
22 ноября
Зах. 10.26
Восх. 18.24

—329 +37

НОЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

75 лет со дня начала (1905) вооруженного восстания матросов и солдат в Севастополе.



Дивногорск

Художник С. Степанов

РОЗЫ У ДИВНЫХ ГОР

Город энергетиков- Дивногорск, пожалуй, единственное место в Сибири, где одновременно с подснежниками расцветают чудесные чайные розы. Эти цветы — гордость дивногорцев. Несколько лет назад инженер Красноярской ГЭС Г. В. Кирпатовский, страстный цветовод, предложил своим товарищам построить на енисейском берегу розарий. Сотни горожан вышли на субботник. Среди сосен и кедров расчистили площадку, проложили под землей трубы для подогрева почвы и высадили несколько десятков кустов чайных роз, присланных из Прибалтики, Ташкента, с Кубани. А вскоре на кустах появились первые бутоны...

С мая по ноябрь цветут теперь в Дивногорске розы.

А. Москвитин

В десятой пятилетке ...

Сдан в эксплуатацию энергетический комплекс на реке Прут. Он возведен советскими и румынскими гидростроителями близ молдавского села Костешты и румынского Стынка. Гидроузел открыл широкие возможности превращения долины реки Прут в район интенсивного земледелия.

1917 Шестьдесят четвертый год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

22

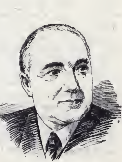
☉ Восх. 8.21
Зах. 16.11
Долгота
дня 7.50

○ Полнолуние
9.40
Зах. 7.50
Восх. 16.55

—327 +39

НОЯБРЬ СУББОТА

90 лет со дня рождения Гарри Поллита (1890—1960), деятеля английского и международного рабочего движения.



ГАРРИ ПОЛЛИТ

Это интересно

В антарктическом ледяном покрове заключено 25 млн. *куб. км* воды. В жидком состоянии она сосредоточена главным образом в озерах, расположенных в прибрежных антарктических оазисах — так называют участки материка, на которых нет ледяного покрова.

Интересны озера Ванда, Бонни и Фриксель на Земле Виктории. Они покрыты льдом толщиной более 4 *м*, который никогда не тает. Среднегодовая температура в этом районе Антарктиды минус 20°С. А вода подо льдом теплая, и ее температура с глубиной повышается. В озере Ванда, например, глубина которого 73 *м*, температура воды на глубине 60 *м* равна плюс 25,7°. Далее вода снова несколько охлаждается до самого дна. Воду нагревает солнце, лучи которого проникают сквозь лед.

Таким образом, скрытая подо льдом вода озер как бы своеобразный «склад» солнечного тепла в Антарктиде.

Ю. Модель

Знаете ли Вы?

Наибольшая высота над уровнем моря в СССР (пик Коммунизма) — 7495 *м*.

Наименьшая высота от уровня моря в СССР (впадина Карагие) — минус 132 *м*.

1917 Шестьдесят четвертый год 1981
Великой Октябрьской социалистической революции

18

Восх. 8.48
Зах. 16.34
Долгота дня 7.46

Полнолуние 26 января
Зах. 6.51
Восх. 14.49

—18 +347

ЯНВАРЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

80 лет со дня рождения И. Г. Петровского (1901—1973), советского математика.



Новый вычислительный центр в Таллине

ПЕРВАЯ ГЭС РОССИИ

На окраине Ессентуков, на берегу бегущей по камням реки Подкумки, скромно укрылось в переплетении ветвей небольшое каменное здание первой ГЭС России «Белый уголь», построенной в 1903 г.

Но тихо во дворе, не слышно тяжелого дыхания машин. Сейчас здесь музей...

В конце прошлого столетия на переустройство курортов Кавказских Минеральных Вод были выделены крупные по тем временам суммы. Начались и изыскательские работы, имевшие своей целью определить наиболее подходящее место для строительства гидроэлектростанции. Была определена мощность станции — 942 лошадиные силы. С пуском предусматривалось открыть пассажирское трамвайное движение в Пятигорске, пустить трамвай в Кисловодске. И конечно же на курортах должно было появиться электрическое освещение...

Самое деятельное участие в подготовке технической документации принимали профессор М. А. Шателен и профессор Г. О. Графтио, которые впоследствии вошли в комиссию по разработке плана ГОЭЛРО России.

Почти 75 лет давали ток молчащие сейчас агрегаты гидростанции.

П. Гуськов

20

☉ Восх. 8.17
Зах. 16.14
Долгота дня 7.57

☽ Перв. четв. 15 ноября
Зах. 4.54
Восх. 15.57

—325 +41

НОЯБРЬ ЧЕТВЕРГ

70 лет со дня начала буржуазно-демократической революции в Мексике 1910—1917 гг.



Жажда
Мексиканский художник Л. Мендес

Из истории

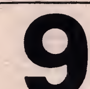
У наших печатных календарей есть далекий прадед, созданный первопечатником Иваном Федоровым.

Князь Константин Острожский решил в родовом замке завести печатню. Вызвал он в Острог Ивана Федорова. О богатствах замка ходили легенды. Но дороже всего была библиотека, в которой были собраны книги со всей Европы. Встречались здесь и славянские первопечатные книги, изданные в Венеции, Праге, Кракове. С жадностью склонялся над ними Иван Федоров, приобщаясь к словесной мудрости. Зрели в душе мечты о новых изданиях.

Многое удалось сделать Ивану Федорову в Остроге. Впоследствии среди других изданий в библиотеке нашли скромный листок, на котором были напечатаны стихи-вирши, посвященные каждому месяцу. Месяцы обозначались на трех языках. Помечены были и даты, которые представлялись наиболее важными.

Случилось это почти четыреста лет назад, 5 мая 1581 года. От этого дня и ведут начало наши печатные календари.

Евгений Осетров



☉ Восх. 3.46
Зах. 21.13
Долгота дня 17.27

☽ Перв. четв. 14.33
Зах. 1.20
Восх. 11.47

—160 +205

ИЮНЬ ВТОРНИК

80 лет со дня рождения П. П. Лукьяненко (1901—1973), советского растениевода-селекционера.

200 лет со дня рождения Джорджа Стефенсона (1781—1848), английского конструктора и изобретателя.



Лето

Художник Е. Зверьков

Любителям астрономии

Сатурн и его кольца. Сатурн — самая далекая планета, которую еще можно видеть без телескопа. Ее расстояние от Солнца — 1427,2 млн. *км.* Полный оборот вокруг него она завершает за 29,5 года.

Кольцо Сатурна состоит из трех концентрических колец. Они лежат точно в плоскости экватора планеты. А так как их плоскость наклонена к плоскости эклиптики на 28°, их вид с Земли меняется: то они как бы «раскрываются», то, наоборот, «исчезают». Так, в 1980 г. они «исчезли», а в 1987 г. будет наибольшее их «раскрытие».

Кольца состоят из роя мелких твердых частиц. Они так близки друг к другу, что издали сливаются в единое кольцо. Ширина его около 130 тыс. *км*, а диаметр внешнего края примерно 275 тыс. *км*. Толщина же кольца 2—3 *км*. Поэтому когда кольцо повернуто к Земле ребром, оно не видно даже в телескоп. В это время его свет не мешает рассмотреть, что находится рядом с ним. Так в 1966 г. был открыт десятый спутник Сатурна — Янус. В 1979 г. при полете космического аппарата «Пионер-11» были открыты 11-й и 12-й спутники, а также ранее не обнаруженное кольцо.

К. Порцевский

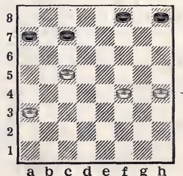
16

☉ Восх. 3.43
Зах. 21.19
Долгота дня 17.36

○ Полнолуние 17 июня
Зах. 3.26
Восх. 19.50

—167 +198

ИЮНЬ ВТОРНИК



Выигрыш

Моха или мха? У большинства односложных существительных мужского рода (*день, сон, шов* и т. п.) происходит выпадение гласных *о, е* в косвенных падежах единственного и во всех падежах множественного числа: *день — дня, сон — сна, лед — льда* и т. д. Слово *мох* допускает двоякое образование косвенных падежей — с беглой гласной и без нее. В единственном числе: *мха* и *моха, мху* и *моху, мхом* и *мохом, во мхе* и в *мохе*. Но во множественном вариантов нет: *мхи, мхов, мхами, о мхах*.

Толковый словарь русского языка под редакцией Д. Н. Ушакова приводит параллельные образования: «Солнца луч играет мохом в трещине сырой» (М. Ю. Лермонтов) и «Мхом поросшие ступени» (А. С. Пушкин). А вот пример из современной художественной прозы: «Был найден уступ, засыпанный землей, покрытый мохом» (К. А. Федин. «Города и годы»).

В диалектной речи издавна существовали параллельные образования прилагательных: *моховой — мховый*. В литературном языке закрепилось лишь одно прилагательное — *моховой*.

(Из книги З. Н. Люстровой, Л. И. Скворцова, В. Я. Дерягина «Беседы о русском слове»)

1 9 1 7 Шестьдесят четвертый год 1 9 8 1
Великой Октябрьской социалистической революции

27

☉ Восх. 4.56
Зах. 20.01
Долгота
дня 15.05

☾ Посл. четв.
13.14
Восх. 2.32
Зах. 10.39

—117 +248

АПРЕЛЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



Первая любовь
Скульптор А. Кущ

Как после мартовских метелей,
Свежи, прозрачны и легки,
В апреле —
Вдруг порозовели
По-вербному березняки.
Весенним заморозком чутким
Подсушен и взбодрен лесок.
Еще одни, другие сутки,
И под корой просится сок.
И зимний пень березовый
Зальется пеной розовой.

Александр Твардовский

— Скажи, каким огнем был рад
Гореть ты в молодости, брат?
— Любовью к женщине!

— Каким, не избежав потерь,
Горишь огнем ты и теперь?
— Любовью к женщине!

— Каким, ответь, желаешь впредь
Огнем пожизненно гореть?
— Любовью к женщине!

— Чем дорожишь ты во сто крат
Превыше славы и наград?
— Любовью к женщине!..

Расул Гамзатов
(Перевод с аварского)

26

☉ Восх. 3.45
Зах. 21.21
Долгота дня 17.36

☾ Посл. четв. 25 июня
Восх. 1.09
Зах. 13.59

—177 +188

ИЮНЬ ПЯТНИЦА

40 лет со дня гибели Н. Ф. Гастелло (1907—1941), советского летчика, Героя Советского Союза.

90 лет со дня рождения Владислава Ванчуры (1891—1942), чешского писателя.



Герой Советского Союза Николай Гастелло
Скульптор А. Бембель

ОДИН ИЗ ПЕРВЫХ

Это было на третий день войны. На стоянке самолетов экипажи изучали боевую задачу. Вдруг над аэродромом неожиданно показался вражеский самолет-разведчик. Гастелло на ближайшем самолете моментально поднялся в небо. Через мгновение застрочил его пулемет. Гитлеровец пытался сделать еще заход. Но Гастелло был отличным стрелком. От его меткой очереди на фашистском самолете загорелся мотор. Гитлеровский экипаж пошел на посадку. Неподалеку от аэродрома он был взят в плен.

Всего пять дней участвовал в боях с врагом Н. Ф. Гастелло. И каждый день отважного летчика был насыщен героическими делами.

...О бессмертном подвиге Гастелло и его экипажа страна узнала из сообщения Совинформбюро: «Героический подвиг совершил командир эскадрильи капитан Гастелло. Снаряд вражеской зенитки попал в бензиновый бак его самолета. Бесстрашный командир направил охваченный пламенем самолет на скопление автомашин и бензиновых цистерн противника. Десятки германских машин и цистерн взорвались вместе с самолетом героя...»

Н. Ф. Гастелло было посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

ПРОСТОЙ ВЕРСТАК

(Переверните листок)

ФЕВРАЛЬ

1975

Восход 7.36
Заход 17.52
Долгота дня 10.16

24

ПОНЕДЕЛЬНИК

Такой верстак кладут на стол и закрепляют клином (рис. 4).

Чтобы сделать верстак, надо взять хорошо выстроганную доску толщиной 50 — 60 мм, ширной 200 — 300 мм. Можно скрепить вместе две-три доски.

Сверху, на расстоянии 100 мм от края, сверлят сквозные отверстия диаметром в 25 мм на расстоянии 50 мм друг от друга. Отверстия такого же диаметра, глубиной не менее 50 мм, сверлят и на кромке. Снизу прибивают две бобышки из двух слоев досок на таком расстоянии, чтобы между ними по длине входила крышка стола. С переднего конца прибивают верхний и боковой упоры. Внизу под доской устраивают три-четыре выдвижных пальца. В том месте, где находится задняя бобышка, делают паз шириной в 100 мм, глубиной на половину ширины доски. У заднего конца делают один, а лучше два вертикальных упора, которые крепятся шарнирно (рис. 3).

Выдвижные пальцы лучше всего делать с вырезами и крепить их двумя узкими скобами. Вертикальные упоры крепят так, как показано на рис. 2 или рис. 3.

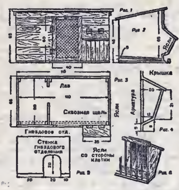
Когда надо строгать ребра широкой доски, один конец ее вставляют в боковой упор, опирают на выдвинутые пальцы, вставляют в ближайшее отверстие нагель и забивают между ним и концом доски клин (рис. 6).

Когда надо распилить доску, поднимают вертикальные упоры, прижимают к ним левой рукой доску и распиливают ее (рис. 6). Когда следует строгать ребро неширокой доски, то ее ставят в верхнем упоре и закрепляют клином (рис. 7).

Если для работы необходимо закрепить доску вертикально, то ее ставят в паз и закрепляют клином (рис. 7).

А. Шепелев

КЛЕТКА ДЛЯ КРОЛИКОВ



(Переверните листок)

МАРТ

1975

Восход 6.42
Заход 18.36
Долгота дня 11.54

17

ПОНЕДЕЛЬНИК

СДЕЛАЙ САМ

Длина клетки 115—120 см, ширина 60 см, высота с передней стороны 65—90 см, с задней — 45—55 см.

Клетку можно изготовить из досок, фанеры, кирпича, обмазанного глиной плетня. Доски должны быть остроганы и хорошо пригнаны, чтобы не продувал ветер. Крышу кроют досками, плотно прижимая их друг к другу, а по ним — толем или железом. Скат крыши — в сторону задней стенки. Спереди крыша должна иметь напуск на 30 см, сзади — на 15 см, по бокам — на 10—15 см. Пол — из строганых досок, без щелей, с наклоном к передней стенке на 5 см. Для стока мочи делается сквозная щель шириной до 1,5 см во всю длину клетки.

Вид клетки спереди показан на рис. 1. С передней стороны надо сделать дверь размером 40×60 см и ясли (рис. 2 и 4). Дверь обивают сеткой. Ясли лучше делать с покатым дном (рис. 4). С внутренней стороны ясли закрываются решеткой из толстой 4—5-миллиметровой проволоки, прутки которой ставятся в 5 см друг от друга. Вид на ясли со стороны решетки показан на рис. 6. Внутри клетки — стенка с лазом 20×20 см (рис. 3 и рис. 5). Эта стенка отделяет гнездовое отделение. Лаз надо выполнить чисто, без острых кромок. Концы всех гвоздей должны быть загнуты.

Ставить клетку следует на столбах на 50—60 см от уровня земли. Если это невозможно, то минимум на 15—20 см, укрепив ее на брусках, но так, чтобы она стояла крепко.

А. Шепелев



(Переверните листок)

ЯНВАРЬ

1975

Восход 8.58
Заход 16.14
Долгота дня 7.16

ПОНЕДЕЛЬНИК

6

САННЫЕ ПЕРЕТЯГУШКИ

Эта игра проводится на совершенно ровной площадке.

Поставьте санки «носами» в противоположные стороны. Игроки садятся в них спиной друг к другу и, взявшись за канат или шест, стремятся уехать каждый в свою сторону.

Чтобы игра была более справедливой, на санки должны садиться ребята примерно одного веса и силы.

Полезный совет

Как сменить предохранитель, если перегорела пробка — расплавилась тонкая проволочка в пробковом предохранителе на щитке? Чаще всего это бывает от короткого замыкания.

Выключите все лампы и нагревательные приборы. Найдите на групповом щитке перегоревший предохранитель — он обычно бывает закопченным. Поставьте вместо него новый (предохранитель всегда надо иметь в запасе).

После этого включите подвесные лампы. Если они горят, проверьте каждую настольную лампу и нагревательный прибор: не соединились ли у них где-нибудь обнаженные провода?



На севере диком...
По картине художника *И. И. Шишкина*

ЯНВАРЬ
1975
Восход 8.57
Заход 16.15
Долгота дня 7.18

7

ВТОРНИК



В 1890 г. к иллюстрированию юбилейного собрания сочинений М. Ю. Лермонтова были приглашены крупнейшие русские художники, в том числе и Иван Иванович Шишкин.

Увлекшись работой, Шишкин по-новому услышал лермонтовские строки: «На севере диком стоит одиноко на голой вершине сосна...». Под впечатлением этого стихотворения художник в 1891 г. нарисовал картину «На севере диком...».

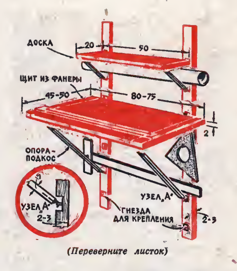
На краю утеса, над безбрежным северным лесом, исчезающим в темноте черной ночи, спокойно, величественно стоит сосна, занесенная снегом.

Такой образ необычен для творчества Шишкина и своей вдохновенной поэтичностью, и эффектной передачей лунного света, придающего особую глубину синеве ночного неба по контрасту с мягкой голубизной снежного одеяния сосны.

Есть, однако, общее, что роднит эту картину с другими произведениями художника,— в ней проявилась его любовь к родной земле, к величественной и прекрасной, бесконечно разнообразной русской природе.

Для истинного художника — где жизнь, там и поэзия.

В. Г. Белинский



(Переверните листок)

ЯНВАРЬ

1975

Восход 8.47
Заход 16.33
Долгота дня 7.46

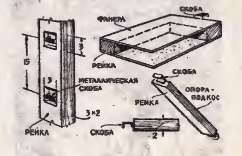
СУББОТА

18

ЧЕРТЕЖНЫЙ СТОЛ

Конструкция съемного чертежного стола несложна: фаиерный щит, подкосы, две вертикальные рейки, к которым крепятся стол и подвесная полка. К торцам и иизу стола приделаны специальные металлические скобы. Ими стол крепится к подкосам и вертикальным рейкам. Такие же монтажные скобы сделаны на вертикальных рейках. Это позволит поднять или опустить стол, полку. Опора-подкос деревянная, с металлическими скобами иа концах. Узел креплеиия подкоса и рейки показан иа рисунке (узел «А»).

К доске прикреплена рейсшииа, которая движется параллельно доске. Рейсшина делается из рейки или пластмассы. Леска или тоикий шнур удерживают рейсшину в горизонтальном положении.





ДЕКАБРЬ

1975

Восход 9.00
Заход 16.03
Долгота дня 7.03

СУББОТА

27

Из истории спорта

Катание на лыжах за лошадью было известно в прошлом веке. С развитием техники появился новый вид спорта. На снежных трассах можно видеть лыжников, которые, ухватившись за трос, мчатся за мотоциклом или автомашиной. Нужно очень высокое мастерство, чтобы при головокружительной скорости устоять на лыжах.

Скийоринг — лыжные гонки за мотоциклом — возник в Латвии совсем недавно, в 1963 году. Спустя 10 лет он получил официальную прописку как новый вид спорта. Латвийский комитет по физической культуре и спорту утвердил официальные правила и включил скийоринг в группу технических видов спорта, которыми ведает общество ДОСААФ.

Соревнования по скийорингу проходили и в Москве.

И. Коротков,
кандидат педагогических наук

ИНОСТРАННЫЙ ЮМОР

— В прошлый месяц ты был предпоследним в классе, а теперь последний...

— Но, папа, ведь не моя вина, что последнего выгнали.



(Прочтите заметку на обороте листка)

АПРЕЛЬ

1975

Восход 4.53
Заход 20.03
Долгота дня 15.10

ВТОРНИК

29



На юге Туркмении живет дикая лошадь кулан. Когда-то куланы большими табунами кочевали по всей Средней Азии, заходили в степи южного Поволжья и Украины. Теперь кулан — очень редкое животное, тщательно охраняется человеком.

Кулан небольшого роста, ниже лошади. Ноги стройные, тонкие, быстрые. Все наблюдатели отмечают очень резвый бег кулана. Как-то раз пытались догнать кулана верхом на лошади. Кулан легко, словно играя, уходил от преследования. Когда же это ему надоело, он хлестнул себя хвостом и умчался в степь. Догнать его было невозможно.

Кулан очень осторожен и пуглив. Обладая отличным слухом, зрением и обонянием, он издалека чувствует опасность. Подойти к нему незамеченным ближе чем на 200 *м* нельзя. Когда куланы пасутся табуном, каждый из них время от времени поднимает голову, осматривается, прислушивается. Сигналом об опасности служит для них также крик птицы, сурка, другого животного. Поэтому к большинству животных куланы относятся по-дружески. Но вот собак и овец не любят, отгоняют от своего табуна.



(Прочтите заметку на обороте листка)

ДЕКАБРЬ

1975

Восход 8.53
Заход 15.57
Долгота дня 7.04

ПОНЕДЕЛЬНИК

15



В степях Казахстана водится маленькая лисичка — корсак. У него не такая яркая окраска, как у рыжей лисы. Но мех довольно красивый, густой, пушистый. За мех люди очень ценят его.

Корсак уничтожает множество вредных грызунов. Неутомимый охотник, он обладает тонким обонянием и слухом. Добычу не подкарауливает, а ищет, неторопливо передвигаясь против ветра. Малейший признак добычи — и корсак ее уже не упустит. Добычей его становятся суслики, сурки, мыши. При неудачной охоте духом не падает, может голодать больше недели, не утратив охотничьего азарта. В воде не нуждается.

Живет корсак в норах. Правда, своих нор он почти никогда не роет, живет в чужих — в барсучьих, сусличьих. Занимает норы сурка или рыжей лисицы. Серьезный его недостаток — не умеет ходить по рыхлому, глубокому снегу.

В снежные зимы корсак покидает родные места, перебирается на юг. Или кочует вслед за стадами сайгаков. Сайгаки при передвижении вытаптывают снег. По этим следам корсак и пробирается.

При всей своей охотничьей осторожности корсак не пуглив, может близко подпустить человека.



(Прочтите заметку на обороте листка)

НОЯБРЬ

1975

Восход 8.26
Заход 16.08
Долгота дня 7.42

СРЕДА

26



Калан — родственник кунице, хорьку, соболю. Только по деревьям он не прыгает и в лесу не живет. Живет калан в море. У нас калан водится близ берегов Камчатки, Курильских и Командорских островов. За густой, красивый и дорогой мех калана называют еще камчатским морским бобром.

Калан — мирный, добродушный зверь. Целыми днями плавает он в море, неподалеку от берегов. Хорошо ныряет, может в воде схватить рыбу. Основная пища — морские ежи, морские звезды, крабы, кальмары, моллюски. Набрав на дне моллюсков и зажав их зубами и передними лапами, чтобы не растерять, калан выныривает и здесь же в море, лежа на спине, начинает закусывать, аккуратно разложив добычу на животе. После еды начинает зевать. Тут же, на волнах, засыпает. Иногда в море можно встретить целую группу мирно спящих на спине каланов.

Мамаши-каланихи любят своих детенышей, трогательно о них заботятся. Самых маленьких держат на груди и даже за добычей так ныряют. Чуть подрастут малыши — учат их плавать. Не у берега, не на мелком месте, а в открытом море.



(Прочтите заметку на обороте листка)

ОКТЯБРЬ

1975

Восход 6.47
Заход 17.46
Долгота дня 10.59

9

ЧЕТВЕРГ



Самый крупный на земле хищник — белый медведь. Некоторые из них имеют тело длиной до 3 *м* и массу до 1000 *кг*. Если бы он жил там, где обитают львы и тигры, то неизвестно еще, кого бы стали называть царем зверей. Скорее всего, белого медведя.

Живет он на островах Северного Ледовитого океана и на узком его побережье. Очень любит дрейфовать на льдинах. Питается тем, что поймает в океане. Особенно любит тюленей. Подкарауливает их у лунок. За одну кормежку белый медведь обычно съедает 6 — 8 *кг*, иногда до 20 *кг*.

Белый медведь хорошо ныряет и плавает. Иногда он может уплыть в море более чем на 20 *км*. Его шкура так густа, что не пропускает воду. Поэтому даже в северной ледяной воде медведь не мерзнет. Шкура защищает его и от арктических морозов.

Большую часть года медведи ведут кочующий образ жизни.

Медведицы перед тем, как родить детенышей, устраивают берлогу в виде обширной пещеры. Медвежата появляются в середине или конце арктической зимы.



(Прочтите заметку на обороте листка)

СЕНТЯБРЬ

1975

Восход 6.02
Заход 18.49
Долгота дня 12.47

ВТОРНИК

16



Пищуху чаще всего называют сеноставкой за ее удивительную способность заготавливать на зиму сено. Это небольшой зверек, напоминающий суслика, хомяка. Но к грызунам сеноставка не имеет никакого отношения. Ее ближайший родственник — заяц.

Сеноставка — неутомимый косарь, сенозаготовитель. Работа ее начинается в июне, в лучший для покоса месяц. Аккуратно подрезав траву зубами, сеноставка не потащит ее сразу в нору, потому что «знает»: сырая трава в норе сгниет. Накосив травы, она раскладывает ее на солнце для просушки. И внимательно следит, чтобы дождь не намочил траву или солнце не пересушило ее. Ветер поднимется — она придавит траву камешками. В результате сено у сеноставки получается самого высокого качества: душистое, в меру сухое, витаминное.

Высушенное сено сеноставка складывает на зиму под камни, в щели, но так, чтобы и зимой сено своих качеств не потеряло, не задохнулось. Иногда ставит небольшие стожки до 50 *см* высотой.

3

☉ Восх.	4.43
Зах.	20.12
Долгота дня	15.29
○ Полнолуние 16.04	
Зах.	4.45
Восх.	20.10
—123	+242

МАЙ ВТОРНИК

60 лет назад (1917) в Петрограде началась демонстрация протеста рабочих и солдат против антинародной политики буржуазного Временного правительства.

100 лет со дня рождения Г. Я. Седова (1877—1914), русского полярного исследователя.



Г. Я. СЕДОВ

ПОЛЯРНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ

Георгий Яковлевич Седов родился в семье неграмотного рыбака на хуторе Кривая Коса, что на Азовском море. Рано познал тяжелый труд и нужду. 18 лет ушел из дома, поступил в ростовские мореходные классы и получил звание штурмана дальнего плавания.

Седов с детства узнал и полюбил безбрежный морской простор. В 1901 г. он уехал в Петербург, блестяще сдал экзамены за Морской корпус и был причислен к Главному гидрографическому управлению.

Георгий Яковлевич принимал деятельное участие в ряде гидрографических экспедиций, в том числе в Северном Ледовитом океане, на Каспийское море и Новую Землю.

В 1912 г. он организовал на частные пожертвования экспедицию к Северному полюсу. Две вынужденные зимовки вынесли члены экспедиции. В феврале 1914 г. Седов, совсем больной, в сопровождении двух матросов, на собаках двинулся к полюсу.

В марте 1914 г. Седов скончался и был погребен на острове Рудольфа (архипелаг Земли Франца-Иосифа).

Заветная мечта Седова — изучение Арктики — осуществилась в советское время. На карте Арктики именем Седова названы залив и пик на Новой Земле, архипелаг у Северной Земли.

25

Восх. 4.03
Зах. 20.51
Долгота дня 16.48

Новолуние 18 мая
Зах. 0.44
Восх. 11.06

—145 +220

МАЙ СРЕДА

ДЕНЬ ОСВОБОЖДЕНИЯ АФРИКИ



ВОССТАНЕМ ИЗ РАБСТВА!

Разве нам матери жизнь
подарили
Лишь для страданий,
Для слез,
Для смиренья?
Разве создатель отдал
предпочтенье
Другим,
Чтобы нас угнетали и били?
Чтобы другие могли нас
учить,
Обманывать нас,
Презирать и душить
Своими законами,
Властью своею,
А мы чтоб молчали,
Ответить не смея?
Нет!
Не для горя и рабских
цепей
Мы вышли из чрева своих
матерей.
Мы дети свободы, кующие
гром,
Мы вскормлены жарким ее
молоком,
Мы знаем, мы верим, что
время придет
И встанет из рабства
любимый народ.

Дональд Маттера (ЮАР)

24

☉ Восх. 4.04
Зах. 20.50
Долгота дня 16.46

● Новолуние 18 мая
Зах. 0.17
Восх. 9.56

—144 +221

М А Й ВТОРНИК

25 мая исполняется 9 0 л е т со дня рождения С. А. Ковпака (1887—1967), советского государственного деятеля, одного из организаторов партизанского движения, дважды Героя Советского Союза.



С. А. КОВПАК

ПАРТИЗАН КОВПАК



Вспоминая собрание путивльского партийного вктива в июле 1941 г., определившее его место в строю борцов с фашизмом, Сядор Артемьевич Ковпвк писал: «Где в свои 55 лет я сумею больше прикести пользы? Там, иа востоке, кли в тылу врага?.. Коммунисты, рабочие, жители Путивля избраля меия председателем ксполкома горсовета. Как же оставить своих избирателей, если сюда прядет враг?..»

Еще в 1941 г. партизвнское соединеине Ковпака положило начало рейдовой маиевреиной войне в тылу врага. Самой яркой страиицей в боевой летописи партизан Ковпака был Карпатский рейд с июня по сентябрь 1943 г. Это несколько тысяч километров с десятками больших н мвлых боев яа территорни ряда облвстей Белоруссяи и Украины. А всего за 26 месяцев борьбы партизанское соединеиие, руководимое генервл-майором С. А. Ковпаком и комиссаром С. В. Рудневым, прошло с боями более 10 тыс. кклометров по 18 областям Украиины, Белоруссии, России, истребило 18 тыс. фашистов, пустило под откое 62 железнодорожиых эшелонв, взорвало 256 мостов и уничтожяло 96 складов с боеприпасвми, снаряженкем, продовольствием.

После войны бывший пвртязанский генерал был заместителем председателя Президкумв Верховного Совета Украинской ССР.

Герой Советского Союза,
генерал-полковник артиллерин
Н. М. Хлебников

5

☉ Восх. 5.51
Зах. 19.16
Долгота дня 13.25

○ Полнолуние 4 апреля
Зах. 6.19
Восх. 21.16

—95 +270

АПРЕЛЬ ВТОРНИК



На горнолыжной трассе

Интересные ФАКТЫ

Острова Васильевский и Семеновский в море Лаптевых были открыты в 1815 г. якутом М. Ляховым. В 1823 г. исследователь Арктики, адмирал русского флота П. Ф. Анжу описал острова, нанес их на карту. Мореплаватели не раз видели их. А в 1936 г. гидрологическое судно «Хронометр», несмотря на тщательные поиски, не могло найти острова Васильевского. Остров Семеновский исчез в 1948 г. Каковы же причины исчезновения островов?

Южная часть моря Лаптевых была сушей. Новосибирские острова, западное побережье которых омывает море Лаптевых, отделились от суши в четвертичный период. Поверхность их и других островов моря Лаптевых состоит большею частью из песчано-глинистых континентальных отложений и ископаемого льда. Таково было строение и островов Васильевского и Семеновского. Под действием морской воды ископаемые льды тают, а песчано-глинистые отложения размываются. Таким образом многие острова уменьшаются в своих размерах, а острова Васильевский и Семеновский исчезли совсем.

31

☉ Восх. 6.03
Зах. 19.06
Долгота
дня 13.03

☽ Перв. четв.
28 марта
Зах. 4.13
Восх. 14.30

—90 +275

МАРТ ЧЕТВЕРГ

250 лет со дня смерти Исаака Ньютона (1643—1727), английского физика, механика, астронома и математика.



ИСААК НЬЮТОН

ВЕЛИКАН НАУКИ

Математик Лагранж сказал об Исааке Ньютоне: «Он самый счастливый,— систему мира можно установить только один раз». Это не преувеличение — действительно великий английский ученый заложил фундамент многих, ныне бурно развивающихся, отраслей знаний.

Он сформулировал основные законы механики, открыл закон всемирного тяготения, разложил на составляющие цветные части белый свет, разработал основы высшей математики — дифференциальное и интегральное исчисление, построил первый отражательный телескоп... Пожалуй, нет такой точной науки, в историю которой не было бы вписано имя Ньютона.

Он родился в деревне, в семье весьма скромного достатка и только благодаря своему яркому дарованию получил образование. Молчаливый, сосредоточенный человек, убежденный холостяк, Ньютон никогда не покидал Англии и не уезжал от родительского дома дальше, чем за 180 *км*. Но движение его мыслей не знало пределов. Он умер 84 лет, при жизни признанный гением.

Я. Голованов



АПРЕЛЬ

10

ВОСКРЕСЕНЬЕ

ДЕНЬ ВОЙСК ПРОТИВОВОЗДУШНОЙ ОБОРОНЫ СТРАНЫ

Защищая Родину



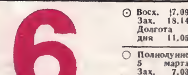
Немало славных подвигов совершили воины ПВО в годы Великой Отечественной войны. Они сбивали фашистские самолеты, а когда требовала обстановка, вступали в борьбу с танками и живой силой гитлеровцев.

...Умело маневрируя, летчик В. Е. Ковалев первым заметил врага. Короткая очередь — и вражеский самолет, вспыхнув, падает на землю. Это был 9-й фашистский самолет, уничтоженный лейтенантом Ковалевым. В другом бою его машина, прикрывая наземные войска, была подбита зенитным снарядом. Тогда коммунист Ковалев направил горящий самолет в последнее пике. Летчику было посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

...Зенитная батарея под командованием старшего лейтенанта И. Пьянзина, защищая Севастополь, трое суток вела бой в окружении. А когда кончились снаряды и из строя вышли все орудия, командир батареи вызвал огонь на себя...

Герой Советского Союза И. Пьянзин навечно зачислен в списки одной из частей войск ПВО.

Маршал артиллерии К. П. Казаков



6

Восх. 7.09
Зах. 18.14
Долгота дня 11.05

Полнолуние 5 марта
Зах. 7.03
Восх. 19.36

—65 +300

МАРТ ВОСКРЕСЕНЬЕ

5 марта исполнилось 1 5 0 лет со дня смерти Алессандро Вольты (1745—1827), итальянского физика и физиолога.

5 марта исполнилось 1 5 0 лет со дня смерти Пьера Лапласа (1749—1827), французского астронома, математика и физика.

Слушают Вселенную

Решает сама машина

Над полем сгущаются тучи. Еще несколько минут — и на всходы обрушится ливень с градом. Но тут в дело вступают ракетные установки. Залп, еще залп. Тучи редеют, рассеиваются.

Это результат работы автоматизированной системы управления (АСУ), созданной учеными Высокогорного геофизического института и лаборатории теоретической кибернетики Ленинградского университета.

АСУ сама распознает градоопасные облака и дает команду на их «расстрел».

Обученная на основе автоматического анализа накопленного ранее опыта, АСУ измеряет характеристики появившейся тучи и автоматически принимает решение.

Интересные ФАКТЫ

Сохранилась запись, свидетельствующая об умельцах, вырезавших деревянные формы для «печатания» ... пряников: «1667 году ноября 24 резного деревянного дела мастер Степан Зиновьев с товарищами 8 человек получили в награду по ведру вина, по полу осетру и четверику круп овсяных для того, что делали они в Оружейной палате образцы деревянные лебединые, журавлиные, гусиные».

3

⊙ Восх. 7.18
Зах. 18.08
Долгота
дня 10.50

☽ Перв. четв.
26 февраля
Зах. 5.48
Восх. 15.39

—62 +303

МАРТ ЧЕТВЕРГ



По плакату художников *В. Заболотникова* и *Л. Заболотниковой*

Когда тебя осудит друг,
Не бойся сказанного вслух,
Пусть осуждение — сурово.
Страшись сокрытого суда
Людей, что холоднее льда,
На случай спрятанного слова.
Когда тебя благодарят,
Твои дела хваля подряд,
Не слушай лести, бога ради,
Тихонько пережди в тени...
Но благодарность, что во взгляде
И в глуби сердца — оцени!

Д. Кугультинов
(Перевод с калмыцкого)

Интересные ФАКТЫ

Уже более двух с половиной веков ученые пытаются установить происхождение географического названия полуострова Камчатка.

Известный историк Сибири Г. Ф. Миллер первый высказал предположение, что название полуострова произошло от корякского слова «коячало», которым ительменов, коренных жителей Камчатки, называли коряки.

Подобного же мнения придерживался и С. П. Крашенинников, исследователь Камчатки. Он писал: «...камчадалов называем мы по-корякции, ибо камчадал от корядкого хончала происходит...»

По мнению преподавателя Камчатского пединститута Н. А. Бондаревой, землепроходцы-казаки переняли это слово от якутов, в былинах которых упоминается страна «Камчааккытан».

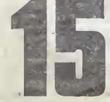
После урока физики

ДЕКАБРЬ

1976

Восход 8.53
Заход 15.56
Долгота дня 7.03

СРЕДА



«СЛАВЫ ЛЮБОЙ ЦЕНОЙ НЕ ПРИЗНАЮ»

Во время очередного испытания самолет оказался в глубокой отвесной спирали, грозя каждую минуту разрушиться еще в воздухе от многотонных нагрузок воздушного потока. И тогда командир отдал команду катапультироваться. Но второй пилот на свой страх и риск принял решение: сделать еще одну, последнюю попытку...

Летчику-испытателю Александру Казакову удалось почти невероятное — посадить отказавшую машину на аэродром. Он спас труд многих людей, и его увенчали славой героя.

В юности я знал человека, который очень хотел прославиться. Этот парень на карнизе пятиэтажного дома выжал стойку на кистях. Ему повезло, он не упал, не разбился. Проходя по улице, он замечал на себе удивленные и любопытные взгляды. «А, это тот самый, которому жизнь — копейка!..» Почему-то ему становилось неудобно, словно он во всеуслышание признался в плохом.

Можно прославиться, а можно и ославиться. Корень у слов — один, а смысл противоположный.

Г. К. Мосолов,
заслуженный летчик-испытатель, Герой Советского Союза

14

☉ Восх. 8.52
Зах. 16.27
Долгота дня 7.35

☾ Посл. четв. 12 января
Восх. 2.49
Зах. 12.11

—14 +351

ЯНВАРЬ ПЯТНИЦА

150 лет со дня рождения П. П. Семенова-Тян-Шанского (1827—1914), русского ученого и путешественника.



П. П. СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ

О Семенове-Тян-Шанском

Люди воспитываются не проповедями и не нравоучениями, а примерами, жизнь же Петра Петровича есть блестящий пример того, какую огромную пользу приносит человек непрестанным своим трудом, умением использовать каждую свою способность и твердой волей достигать поставленной себе задачи.

Почетный член АН СССР
Ю. М. Шокальский

Если бы к Петру Петровичу обратились с вопросом, какой он из Семеновых — географ, геолог, статистик, знаток живописи или государственный деятель, он, я уверен, ответил бы, ни минуты не колеблясь: географ. Ибо география, без сомнения, была его истинным призванием, и этой своей специальности он неизменно служил на всех своих разнообразных поприщах.

Академик *Л. С. Берг*

Стремлением каждого ученого, если он не желает остаться холодным космополитом, а хочет жить одной жизнью со своими соотечественниками, должно быть кроме старания подвинуть абсолютно вперед человеческое знание еще и желание ввести его сокровища в жизнь народную.

П. П. Семенов-Тян-Шанский

1917 Шестидесятый год 1977
Великой Октябрьской социалистической революции

29

☉ Восх. 8.30
Зах. 16.57
Долгота дня 8.27

☽ Перв. четв. 27 января
Зах. 3.33
Восх. 12.08

—29 +336

ЯНВАРЬ СУББОТА

100 лет со дня рождения С. Г. Струмилина (1877—1974), советского экономиста.



Терриконы
Художник *К. Баранов*

✻ ЧУДЕСНОЕ СТЕКЛО ✻



Если расплавленное стекло капать в масло или воду, то капли мгновенно застывают в форме миниатюрной груши с тонким хвостиком. Эти застывшие капли называют батавскими слезками. Они очень прочны и выдерживают сильные удары молотком по утолщенной части. Но стоит только отломать у слезки хвостик или прочертить по ее поверхности алмазом, слезка мгновенно «взрывается» — множество осколков разлетается с большой силой.

Свойства батавской слезки обусловлены возникновением значительных напряжений в прилегающих к поверхности слоях стекла при мгновенном охлаждении в масле или воде. Обычное стекло доводят почти до расплавленного состояния, а потом помещают в камеру, где под действием сильных струй холодного воздуха его поверхностные слои закаливаются. Лист такого стекла может выдерживать тяжесть нескольких человек. Если же провести по поверхности стекла алмазом или ударить по торцу, оно разбивается на множество ячеистых кусочков.

Закаленное стекло находит широкое применение в строительстве, на транспорте и в быту.

1 9 1 7 Шестидесятый год 1 9 7 7
Великой Октябрьской социалистической революции

12

☉ Восх. 8.54
Зах. 16.24
Долгота дня 7,30

☾ Посл. четв. 22.56
Восх. 0.10
Зах. 11.15

—12 +353

ЯНВАРЬ СРЕДА

55 лет со дня образования (1922) Карачаево-Черкесской автономной области.

1912 — Родился Д. А. Кунаев, член Политбюро ЦК КПСС, Первый секретарь ЦК КП Казахстана.



Д. А. КУНАЕВ

Знак качества

Над участком, где трудится бригада электромонтажников, возглавляемая кавалером ордена Трудовой Славы III степени Хачиком Абгаряном, висит лозунг: «Лучший контролер — рабочая совесть». Каждый член коллектива коммунистического труда сдает продукцию с первого предъявления, наносит на нее личное клеймо высокого качества. Все изделия, собираемые бригадой, отмечаются почетным пятиугольником. Бригада работает под девизом «За выпуск продукции лучших мировых образцов».

В основных цехах головного завода объединения «Армэлектроаппарат» на видном месте — стенды, посвященные социалистическому соревнованию. Здесь же — диаграммы, иллюстрирующие качественные показатели цехов. Продукция завода отправляется в 35 стран мира.

Юноши и девушки Еревана стремятся работать на «Армэлектроаппарате». И чтобы попасть в цехи объединения, молодым людям приходится выдерживать конкурс.

г. Ереван *Ю. Аракелян*

По данным на 1 декабря 1975 г., государственный Знак качества имели 26 319 видов промышленных изделий. Их выпускали 3834 предприятия.

11

☉ Восх. 8.55
Зах. 16.22
Долгота
дня 7.27

○ Полнолуние
5 января
Зах. 10.52
Восх. —

—11 +354

ЯНВАРЬ ВТОРНИК

12 января исполняется 7 0 л е т со дня рождения С. П. Королева (1907—1966), советского ученого, конструктора ракетно-космических систем.



Ю. А. Гагарин и С. П. Королев

С. П. КОРОЛЕВ

Академик подошел к кораблю, провел рукой по его поверхности, постоял так, потом повернулся к летчикам и мягко, словно отец взрослым сыновьям сказал:

— Я верю в вас. Помните слова Алексея Толстого: «Родина наша — колыбель героев, огненный горн, где плавятся простые души, становясь крепкими как алмаз, как сталь»...

Сергей Павлович, словно художник, стал крупными, яркими мазками набрасывать картину освоения космоса. Как зачарованные, слушали его летчики.

— Изучение Вселенной не самоцель,— звучит голос ученого.— Мы проникнем в космос, чтобы лучше изучить прошлое нашей планеты, предвидеть ее будущее. Мы хотим поставить ресурсы космоса на службу человеку, проникнуть на другие небесные тела и, если обстоятельства того потребуют, заселить все околосолнечное пространство. Горы хлеба и бездну могущества обещает нам космос,— повторил академик полюбившиеся слова Циолковского.

И, оборвав себя на полуслове, улыбнулся:

— А теперь вернемся к кораблю.

Из книги А. Романова
«Конструктор космических кораблей»

СУДЬБА ЧЕЛОВЕКА

(Отрывок из рассказа М. А. Шолохова)

...Спрашиваю: «Где же твой отец, Ваня?» Шепчет: «Погиб на фронте».— «А мама?» — «Маму бомбой убило в поезде, когда мы ехали». — «А откуда вы ехали?» — «Не знаю, не помню...» — «И никого у тебя тут родных нету?» — «Никого».— «Где же ты ночуешь?» — «А где придется».

Закипела тут во мне горючая слеза, и сразу я решил: «Не бывать тому, чтобы нам порознь пропадать! Возьму его к себе в дети». И сразу у меня на душе стало легко и как-то светло. Наклонился я к нему, тихонько спрашиваю: «Ванюшка, а ты знаешь, кто я такой?» Он и спросил, как выдохнул: «Кто?» Я ему и говорю так же тихо: «Я — твой отец».

Боже мой, что тут произошло! Кинулся он ко мне на шею, целует в щеки, в губы, в лоб, а сам, как свиристель, так звонко и тоненько кричит, что даже в кабинке глушно: «Папка, родненький! Я знал! Я знал, что ты меня найдешь!..» Прижался ко мне и весь дрожит, будто травинка под ветром. А у меня в глазах туман и тоже всего дрожь бьет, и руки трясутся...

НАША СУДЬБА

Слова Н. Добронравова
Музыка А. Пахмутовой

У нас хорошая память —
Живые забыть не смеют
Погибшнх за наше дело.
У нас нет иных святых.

У нас есть твердая вера —
Весь путь, что судьбой отпущен,
Пройти мы сумеем честно,
И жизнь не сломает нас.

У нас рабочие руки,
Мы подвигу знаем цену.
Суровое наше время
Мы нашим не зря зовем.

Мы взрослыми сталн рано,
Но в сердце бушует юность,
И небо мечты высокой
Сннеет в земных глазах.

У нас нелегкнй характер,
Мы ложь не прощаем людям,
Мы верим делам негромким,
А звонких не терпнм фраз.

У нас счастливые судьбы,
Мы знаем любовь н нежность...
В борьбе мы себя сжнгаем
Во имя такой любви!..

23

☉ Восх. 5.06
Зах. 19.52
Долгота
дня 14.46

● Новолуние
18 апреля
Восх. 8.05
Зах. —

—113 +252

АПРЕЛЬ СУББОТА

70 лет со дня рождения (1907) И. Н. Векуа, советского математика и механика.

24 апреля исполняется 125 лет со дня смерти В. А. Жуковского (1783—1852), русского поэта.



Москва.
Здание Президиума Академии наук СССР

ДОЛГОТА ДНЯ



Долгота дня — это промежуток времени от восхода Солнца до его захода. Она зависит от географической широты места и склонения Солнца.

На земном экваторе долгота дня постоянна и равна 12 часам. В дни равноденствия (21 марта и 23 сентября) она также равна 12 часам (без учета рефракции — преломления лучей в атмосфере и величины радиуса Солнца).

В Северном полушарии при положительном склонении Солнца с 21 марта по 23 сентября она больше 12 часов и достигает своего наибольшего значения в день летнего солнцестояния (22 июня). Осенью и зимой при отрицательном склонении Солнца долгота дня меньше 12 часов и минимальна в день зимнего солнцестояния (22 декабря).

В пространстве между полярными кругами и полюсами бывает время, когда Солнце более 24 часов не опускается за горизонт — здесь наступает полярный день. Он продолжается в зависимости от географической широты места более суток, достигая на полюсах полгода (точнее, около 193 суток).

В обиходе под долготой дня подразумевается все светлое время суток, включая вечерние и утренние сумерки, когда Солнце погружено за горизонт не более чем на 7° и освещаются верхние слои атмосферы.

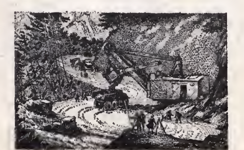
19

☉ Восх. 5.17
Зах. 19.44
Долгота
дня 14.27

● Новолуние
18 апреля
Восх. 5.43
Зах. 20.54

—109 +256

АПРЕЛЬ ВТОРНИК



Строительство дороги в Саянах
Художник *П. Баранов*

СТРОЙКИ-ГИГАНТЫ

Строительство в Саянских горах, где Енисей прорывается через глубокое ущелье Карлова створа, граидиозно даже по сибирскнм масштабам... Каждая из турбнн Саяно-Шушенской ГЭС по мощности будет равна Днепрогэсу. В 1978 г. два первых энергоблока начнут вырабатывать энергию. А когда войдут в строй все ее 10 турбин, их общая мощность будет 6,4 млн. *квт*. В 1983 г. гндроэлектростанция заработает на полную мощность н даст стране 23,4 млрд. *квт-ч* электроэнергии.

Свыше ста предприятий, главиым образом по переработке цветных металлов, электротехнической, машииостроительной н легкой промышленности, примут ток Саяно-Шушеиской ГЭС. Под городом Минусиском, например, рождается Электроград. Он объеднннт 12 заводов по выпуску турбогенераторов, высоковольтной аппаратуры, кабеля и другой электротехннческой продукцин. В Абакане на 800 *га* раскннулись корпуса вагоностроительного комплекса, которому нет равиых в стране. Его заводы будут выпускать в год 20 тыс. грузовых магистральных вагонов, 40 тыс. контейнеров, сотни [illegible] тонн стального литья.

29

⊙ Восх. 4.52
Зах. 20.04
Долгота
дня 15.12

☽ Перв. четв.
26 апреля
Зах. 3.04
Восх. 14.39

—119 +246

АПРЕЛЬ ПЯТНИЦА

В апреле этого года исполняется 80 лет со дня рождения Г. С. Шпагина (1897—1952), советского изобретателя, создателя стрелкового вооружения.



На дальнем пограничье
Художник *А. Богданов*



«Морской лев». Это имя носил в войну легендарный озерный корабль — один из флагманов флотилии Северо-Западного пароходства. Речники доставляли на нем с Большой земли в блокированный Ленинград военную технику, боеприпасы, продовольствие, забирая в обратный рейс женщин, детей, раненых. Капитаном парохода был В. Г. Ишеев.

Каждый из рейсов по вскипавшей от разрывов Ладоге мог оказаться последним... Нередко в трудную минуту на помощь «Морскому льву» приходили друзья — воины Ладожской флотилии: их «морские охотники», взяв огонь на себя, ограждали пароход от врага плотной дымовой завесой. Рейсы не отменялись ни в шторм, ни в туман.

...Сейчас старенький перегружатель песка совсем затерялся среди мощных большегрузных судов, стоящих у речного причала. Но в дни, когда ленинградцы отмечали 30-летие снятия гитлеровской блокады, на его корпусе засияла мемориальная доска: «Пароход «Морской лев» покрыл себя неувядаемой славой во время героических рейсов по «Дороге жизни» в 1941—1943 годах».

г. Ленинград

О. Сердобольский, Л. Фролов

21

Восх. 4.15
Зах. 20.57
Долгота дня 16.42

Новолуние 16 июля
Восх. 10.23
Зах. 22.27

—202 +163

ИЮЛЬ ЧЕТВЕРГ

1940 — Восстановление Советской власти в Литве, Латвии и Эстонии.

80 лет со дня рождения В. Д. Соколовского (1897—1968), Маршала Советского Союза, Героя Советского Союза.



В. Д. СОКОЛОВСКИЙ

МАРШАЛ СОКОЛОВСКИЙ



Опыт гражданской войны, знания, полученные в академии, практическая служба в Красной Армии развивали и обогащали воинский талант В. Д. Соколовского и выдвинули его в число крупных военачальников Советских Вооруженных Сил. В феврале 1941 г. он становится заместителем начальника Генерального штаба.

Когда началась Великая Отечественная война, генерал-лейтенанта Соколовского назначили начальником штаба Западного фронта. Войска этого фронта стали могучим щитом на пути гитлеровских полчищ, рвущихся к Москве.

Летом 1944 г. войска 1-го Украинского фронта проводили Львовско-Сандомирскую операцию. В разработке ее плана принимали участие командующий фронтом И. С. Конев, начальник штаба фронта В. Д. Соколовский. В ходе боев за Сандомирский плацдарм начальника штаба фронта Соколовского видели там, где обстановка была наиболее сложной.

Будучи заместителем командующего 1-м Белорусским фронтом, генерал армии Соколовский внес свой вклад в историческую Берлинскую операцию.

В послевоенные годы Маршал Советского Союза В. Д. Соколовский длительное время руководил Генеральным штабом Вооруженных Сил СССР. Его избирали членом ЦК КПСС, депутатом Верховного Совета СССР.

Герой Советского Союза
генерал армии *А. С. Жадов*

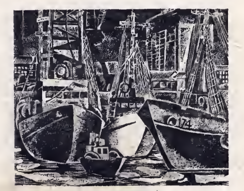
21

Восх. 3.45
Зах. 21.18
Долгота дня 17.33

Новолуние 16 июня
Восх. 8.55
Зах. 23.15

—172 +193

ИЮНЬ ВТОРНИК



Порт Заполярный
Художник М. *Игнатьева*

САМЫЙ СЕВЕРНЫЙ

На Кольском полуострове, почти в самом сердце Хибинских гор, раскинулась широкая долина Вудъявр. В южной части ее в 1931 г. основан самый северный в мире Полярно-альпийский ботанический сад-институт.

Растения всех континентов, в том числе Африки и Австралии, выпестованы здесь руками сотрудников сада. Но особый интерес представляют те 350 *га* сада, что взбегают вверх по склонам горы Вудъявручорр.

Сама природа создала здесь живой музей растительного мира Крайнего Севера. От подножия гор, окружающих долину, до их плоских вершин сменяют друг друга долинная тундра, редкостойная северная елово-березовая тайга, лесотундровое субальпийское березовое криволесье, горная — альпийская — тундра и, наконец, высокогорная арктическая пустыня...

Работники сада ведут большую исследовательскую и практическую работу. На его счету, например, участие в озеленении ряда городов, расположенных за Полярным кругом, помощь северным растениеводческим хозяйствам.

В. Реут

20

☉ Восх. 3.45
Зах. 21.18
Долгота
дня 17.33

● Новолуние
18 июня
Восх. 7.46
Зах. 22.50

—171 +194

ИЮНЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

40 лет назад, 18—20 июня 1937 г., советские летчики В. П. Чкалов, Г. Ф. Байдуков и А. В. Беляков впервые в истории совершили беспосадочный перелет по маршруту Москва — Северный полюс — Северная Америка.



Летчик

Художник *Н. Соломин*

Чкалов в Америке

20 июня 1937 г. специальный корреспондент «Правды» сообщал из Америки: «Самолет Чкалова сделал посадку в Ванкувер-Баракс. Это — военный аэродром, расположенный возле Портленда...

Всюду сегодня только об этом и говорят. Газеты заполнены отчетами о ходе перелета. Имя Чкалова на устах у всей Америки».

Второй пилот Г. Ф. Байдуков вспоминает: «После митинга американцы, помню, долго не расходились, ждали, что Чкалов скажет им несколько слов. И Чкалов сказал. Он сказал тогда, что есть реки Колумбия и Волга, которые находятся на разных континентах, имеют различные нрав и характер, их берега окружают разные горы и леса, но они текут по одной и той же планете, не мешая друг другу, и в конечном счете являются элементами одного и того же Мирового океана. Так и народы Советского Союза и США должны жить на земном шаре: мирно и совместной работой украшать океан жизни человечества».

В 1976 г. в американском городе Ванкувере открылся музей Чкалова. Он разместился в двух залах белого двухэтажного особняка, где после беспосадочного перелета через Северный полюс Чкалов, Байдуков и Беляков отдыхали в первую ночь на американской земле.

❊ Пословица ❊

(русская)

Смелому победа идет навстречу.

1 9 1 7 Шестьдесят четвертый год 1 9 8 1
Великой Октябрьской социалистической революции

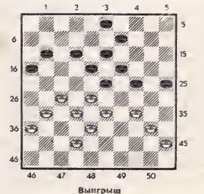
21

☉ Восх. 5.12
Зах. 19.53
Долгота дня 14.41

☾ Посл. четв. 22 августа
Зах. 12.20
Восх. 22.24

—233 +132

АВГУСТ ПЯТНИЦА



Выигрыш

В реках и речках, больших и малых озерах Русской равнины живет тихая и незаметная болотная черепаха, самая северная из всех черепах на свете. Вода — ее дом на всю жизнь. Лишь взрослая самка каждую весну и лето всего на час-полтора выходит на сушу, чтобы дать жизнь новому поколению. Она копает ямку, кладет в нее яйца и, засыпав их землей или песком, снова возвращается в воду. Болотная черепаха не способна охотиться на суше. Зато в воде она ловко ловит головастиков, пиявок, мелких рыбешек. Ест она немного, а к середине лета у нее и вовсе исчезает аппетит. Зимует болотная черепаха в водоеме, закапываясь в дно и обходясь без воздуха по полгода, а то и дольше. В морозные зимы, когда мелкие пруды и болотца нередко промерзают до дна, черепахи вмерзают в лед. Но это нисколько не вредит их здоровью: каждая из них обладает завидной выносливостью и долголетием.

Л. Семаго,
кандидат биологических наук

Немного юмора

— Мне сказали, что вы любите музыку...
— Да, но ничего, продолжайте играть.

1 9 1 7 Шестьдесят четвертый год 1 9 8 1
Великой Октябрьской социалистической революции

17

☉ Восх. 5.04
Зах. 20.02
Долгота
дня 14.58

○ Полнолуние
15 августа
Зах. 6.48
Восх. 21.03

−229 +136

АВГУСТ ПОНЕДЕЛЬНИК



Под парусами

За́нятый или занято́й? В качестве прилагательного, то есть при обозначении постоянного свойства, употребляется слово *занято́й*: «Он человек занято́й», «Ова женщина занята́я». Так говорят о том, кто не имеет свободного времени, кто обременен делами.

Только как причастие от глагола *занять*, когда в предложении есть к нему дополнение, употребляется слово *за́нятый*. Например: «Рабочий, за́нятый на сборке механизмов», «Ученые, за́нятые исследованием космоса».

(Из книги З. Н. Люстровой,
Л. И. Скворцова, В. Я. Дерягина
«Беседы о русском слове»)

Здесь раздолье веселым ветрам.
Травы пышны и рыжи по-лисьи.
Здесь приходят ко мне по утрам
Сном омытые бодрые мысли.
Я иду меж берез и пою.
Тихий лес беспечален и ярок.
Каждый день в этом добром краю —
Как любимого друга подарок...

Людмила Татьяничева

20

☉ Восх. 5.10
Зах. 19.55
Долгота
дня 14.45

☾ Посл. четв.
22 августа
Зах. 10.56
Восх. 22.01

—232 +133

АВГУСТ ЧЕТВЕРГ

55 лет со дня основания (1926) Коммунистической партии Кипра (с 1941 г. — Прогрессивная партия трудового народа Кипра).



Лоза винограда
Художник Н. Гаев

Любителям астрономии

Шаровое звездное скопление. На небе оно похоже на шар, состоящий из сотен тысяч звезд с сильной концентрацией их к центру. В центре звезд так много, что они сливаются друг с другом.

В Галактике известно 118 шаровых звездных скоплений (предполагают же их около 250). Они образуют сферическую подсистему и заметно концентрируются к ее центру. Невооруженному глазу видны только два: в Стрельце — М22 и Геркулесе — М13. Расстояние до первого скопления — 9100 световых лет, а до второго — 16 300 световых лет. Скопление М22 светит как 59 тысяч солнц, а М13 — как 90 тысяч солнц. Самые значительные по светимости (175 тысяч и 157 тысяч солнц) шаровые скопления — в Гончих Псах (М3) и Пегасе (М15), но они видны только в бинокль или телескоп.

Зимой доступны наблюдению шаровые скопления в созвездиях Пегаса и Водолея, весной — в созвездиях Гончих Псов, Геркулеса, Змеи и Змееносца, летом — в созвездиях Скорпиона, Стрельца и Пегаса, а осенью — в созвездиях Пегаса, Водолея и Геркулеса.

К. Порцевский,
директор Московского планетария

1917 Шестьдесят четвертый год 1981
Великой Октябрьской социалистической революции

12

⊙ Восх. 4.55
Зах. 20.14
Долгота
дня 15.19

○ Полнолуние
15 августа
Зах. 1.09
Восх. 18.24

−224 +141

АВГУСТ СРЕДА

100 лет со дня рождения А. М. Герасимова (1881—1963), советского живописца.



В. И. Ленин на трибуне (фрагмент)
Художник А. Герасимов

Наутро после исторического боя Виктор Талалихин рассказывал: «В ночь на 7 августа, когда фашистские бомбардировщики пытались прорваться к Москве, я по приказу командования поднялся в воздух на своем истребителе. На высоте 4800 метров увидел «Хейнкель-111». Я зашел ему в хвост и атаковал. Мне удалось подбить правый мотор бомбардировщика. Вместе с противником я снизился до высоты примерно 2500 метров. И тут у меня кончились боеприпасы. Оставалось одно — таранить. Решив винтом обрубить противнику хвост, я стал вплотную подбираться к нему. Вот нас разделяют каких-нибудь девятьдесять метров. В это время враг пустил очередь из пулемета. Обожгло правую руку. Сразу дал газ и уже не винтом, а всей своей машиной протаранил противника. Раздался страшный треск. Мой «ястребок» перевернулся вверх колесами. Надо было поскорее выбрасываться с парашютом».

Около 800 *м* Талалихин летел затяжным прыжком. Когда услышал гул от падения «ястребка», раскрыл парашют. Взглянув вниз, Виктор увидел, как вражеский бомбардировщик взорвался и рухнул на землю.

10

☉ Восх. 4.51
Зах. 20.19
Долгота дня 15.28

☽ Перв. четв. 7 августа
Восх. 16.30
Зах. —

—222 +143

АВГУСТ ПОНЕДЕЛЬНИК

100 лет со дня рождения Н. А. Кубяка (1881—1937), участника революционного движения в России, советского государственного и партийного деятеля.

6 августа исполнилось 125 лет со дня рождения А. М. Васнецова (1856—1933), русского живописца и графика.



Озеро
Художник А. Васнецов

АПОЛЛИНАРИЙ ВАСНЕЦОВ

«Родные поля, луга и реки, среди которых я вырос и провел детство, отрочество и юность... остались лучезарными воспоминаниями на всю мою жизнь»,— писал А. М. Васнецов, замечательный художник-пейзажист, создавший эпические полотна, в которых воспета русская природа. С детства тянулся он к искусству. Во многом сказалось здесь влияние его старшего брата — живописца В. М. Васнецова.

На полотнах А. М. Васнецова предстает суровая красота русского Севера: «Дорога на гору Благодать», «Горное озеро», «Урал», «Кама». Не менее величественны картины, посвященные Кавказу: «Казбек», «Кавказ». Более чем в ста картинах рассказал художник о старой Москве. Он стал основоположником особого жанра — исторического пейзажа, воссоздающего облик древних русских городов на основе исторических документов и археологических изысканий.

Педагог, общественный деятель, он трудился до своего последнего дня. На памятнике А. М. Васнецову высечены слова: «Художнику, историку, мыслителю».

И. Клавдиева

1917 Шестьдесят шестой год 1982
Великой Октябрьской социалистической революции

25

Восх. 8.26
Зах. 16.08
Долгота дня 7.42

Перв. четв. 23 ноября
Зах. 0.19
Восх. 14.40

—329 +36

НОЯБРЬ ЧЕТВЕРГ



Вид на Волге. Баржи
Художник Ф. Васильев

Это интересно

Все знают: звери ходят по земле, рыбы плавают в воде, птицы летают по воздуху. Однако, оказывается, в природе существует, например, летающая собака.

Летающие собаки, собственно говоря, не собаки, а летучие мыши, но некоторые их виды, живущие, например, на Яве, удивительно похожи головой на собак. Днем они спят в пещерах или на деревьях, завернувшись, словно в плащ, в свои крылья. Наступает вечер — и многие тысячи этих вредителей садов летят к фруктовым деревьям и высасывают сок из плодов.

На деревьях в тропиках можно встретить и рыб. В мангровых зарослях, например, водятся пучеглазые рыбы-прыгуны. Они настолько ловки, что умудряются ловить в воздухе насекомых.

Пернатые, ходящие на четырех ногах... Есть и такие в природе. В Южной Америке живет птица гоацин. Ее птенцы, до того как научатся летать, бегают на четвереньках, пользуясь крыльями как передними ногами. На концах крыльев есть пальцы, снабженные когтями.

В. Мезенцев

26

☉ Восх. 8.37
Зах. 16.49
Долгота дня 8.12

○ Полнолуние 9.41
Зах. 9.28
Восх. 16.37

—26 +339

ЯНВАРЬ ЧЕТВЕРГ

80 лет со дня начала (1887) стачки на Ярцевской льнопрядильной фабрике Владимирской губернии.



Булыжник — оружие пролетариата.
Скульптор *И. Шадр*.

«ДУБИНУШКА»

Много песен слыхал я в родной
стороне...
В них про радость и горе мне пели:
Но из песен одна в память врезалась мне,
Это песня рабочей артели...



Так начинались стихи, напечатанные сто с лишним лет назад в петербургском журнале «Будильник». Автор их — врач Василий Иванович Богданов.

Полюбились народу стихи Богданова, их дополняли, переделывали, напевали. Рабочие пели:

Именинный пирог из начинки людской
Брат подносит державному брату,
А на севере, там, ветер стонет, ревет
И заносит крестьянскую хату...

И родилась знаменитая «Дубинушка», текст которой сильно отличается от первоначального. Из восьми куплетов осталось семь; некоторые строфы добавлены А. Ольхиным. Эта редакция стихотворения в гораздо большей степени, чем у Богданова, оказалась насыщенной революционным духом.

Решение шахматной задачи,
помещенной на листке 24 января:

1. Фс4! Кр : с2 2. Фb5! Кр : d1 3. Фе2×; на 2... Сb2 3.Фа4×, на 2. . . С∞3. Фb1×. 1. . . ∞ 2. Фb3+ и 3. Л : с1×.

1917 Пятьдесят второй год 1969
Великой Октябрьской социалистической революции

15

☉ Восх. 5.27
Зах. 19.35
Долгота
дня 14.08

☾ Посл. четв.
9 апреля
Восх. 5.02
Зах. 18.11

—105 +260

АПРЕЛЬ ВТОРНИК

50 лет назад (1919) вышел первый номер журнала «Красноармеец»; с 1947 г.— «Советский воин»

100 лет со дня (1869) выхода первого номера «Журнала Русского физико-химического общества».



Перед вылетом

Худ. *В. Лисенков*

ВОДОРАСТВОРИМОЕ МАСЛО

Из повседневной жизни мы знаем, что масло имеет водоотталкивающее свойство: капли воды на масляной поверхности собираются в шарики, которые легко стряхнуть. Недавно ученые получили масло, которое растворяется в воде, образуя эмульсию, внешне похожую на молоко.

Известно, что для охлаждения двигателей внутреннего сгорания используют воду, заставляя циркулировать ее по внутренним каналам вокруг сильно нагревающихся деталей. Длительный контакт воды с металлом и повышенная температура вызывают коррозию, и постепенно некоторые детали разрушаются. Если немного добавить водорастворимого масла, то на поверхности деталей образуется очень тонкая масляная пленка, предохраняющая металл от взаимодействия с водой. Применение водорастворимых масел продлит срок службы двигателей, повысит их надежность и позволит экономить металл.

При обращении к одному человеку

не говорите:	*говорите:*
вы молодые	вы молоды или вы молодая
вы молодцы	вы молодец
вы сказала	вы сказали
вы довольна	вы довольны

1 9 1 7 . Шестьдесят шестой год . 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции

27

☉ Восх. 8.29
Зах. 16.05
Долгота
дня 7.36

☽ Перв. четв.
23 ноября
Зах. 2.56
Восх. 15.08

—331 +34

НОЯБРЬ СУББОТА

6 5 л е т назад (1917) ВЦИК и СНК приняли положение о рабочем контроле.

29 ноября 1 9 4 4 г. — Освобождение Албании от фашистских оккупантов. День освобождения Албании.

АЛБАНИЯ

Албанский пейзаж

Морской «огород»

Добыча морской капусты — ламинарнн,— наверное, самый традиционный промысел Прнморья. Применяется ламинарня, а точнее альгинат натрия, содержащийся в ней, в пищевой, медицннской, текстильной и многих других отраслях промышленности.

Если земную капусту сажают в огородах, то почему бы не поступить так же с морской? В 1972 г. в одной из бухт, прилегающих к рыбокомбинату «Валентин», было создано экспериментальное поле площадью в одни гектар. Так появился первый в нашей стране морской «огород».

Прошло три-четыре года, и культивирование морской капусты было поставлено в промышленном масштабе. С одного гектара морской «огород» в рыбокомбинате «Валентин» вырос до двадцати двух. Теперь заложены огороды ламинарии и в других хозяйствах Прнморрыбпрома.

А ученые совместно с производственниками объединения Дальрыба взялись уже за новое дело — организовали первую морскую ферму, где разводят гребешков, трепангов, устриц.

В. Кузнецов

4

☉ Восх. 3.52
Зах. 21.16
Долгота дня 17.24

☾ Посл. четв. 29 июня
Восх. 1.02
Зах. 18.34

—185 +180

ИЮЛЬ ВТОРНИК



Хлеба поспели.

ЛАДОНИ, ПАХНУЩИЕ ХЛЕБОМ

Кому какой дается жребий,
Какая песня под луной,
А я взрастал на черном хлебе.
То хлеб земли моей родной.
Его солил я крупной солью
И запивал воды глотком,
С ним по широкому раздолью
Ходил за плугом босиком.
Я молотил и веял жито,
За стол садился не спеша.
Я знал: в ржаной ковриге скрыта
Всей доброты земной душа.
Святая мудрость землепашца
В ней навсегда воплощена.
Ни возгордиться, ни зазнаться
Не даст в дороге мне она.
И нужно мне под русским небом,
Чтоб каждый день и каждый миг
Ладони, пахнущие хлебом,
Я чуял на плечах моих.

Николай Рыленков

ЭТО ИНТЕРЕСНО

На острове Мадагаскар растет гигантское хлебное дерево. Обитатели называют его «матерью леса». Высота дерева — 20 *м*, а в обхвате оно достигает 50 *м*. В нем ютятся тысячи птиц и мелких зверьков. В огромном дупле у самого подножия можно устроить гараж на несколько автомобилей.

Возраст этого гиганта пока определить не удалось.

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

23

☉ Восх. 6.15
Зах. 18.29
Долгота дня 12.14

○ Полнолуние 18 сентября
Зах. 11.39
Восх. 19.31

—266 +99

СЕНТЯБРЬ СУББОТА



— Поговорил учитель с твоей мамой?

Худ. *Е. Щеглов*.

ОСЕНЬ



Ласточки пропали,
А вчера зарей
Всё грачи летали
Да как сеть мелькали
Вон над той горой.
С вечера всё спится,
На дворе темно.
Лист сухой валится,
Ночью ветер злится
Да стучит в окно.
Лучше б снег да вьюгу
Встретить грудью рад!
Словно как с испугу,
Раскричавшись, к югу
Журавли летят.
Выйдешь — поневоле
Тяжело — хоть плачь!
Смотришь — через поле
Перекати-поле
Прыгает, как мяч.

А. Фет

ГОВОРЯТ ДЕТИ

Маленькая Ивонка показывает гостю своего любимого кота.

— Чудный котик,— говорит гость.— Отдай его мне — у меня дома есть мыши.

— Нет, лучше приносите своих мышей сюда,— отвечает Ивонка.

Решение шахматного этюда, помещенного на листке 20 сентября:

1. a5 Cf8 2.Kpd5 Ch6 3. g5+! C : g5 4.Kpe4 Ch4 5.Kpf3, и белые выигрывают.

МОЯ МАМА



(Кубинская детская песня)

Только просыпаюсь —
Улыбаюсь я,
Солнышко целует
Ласково меня.
Я смотрю, где солнце,—
Маму вижу я,
Мое солнце — мама
Милая моя.
Наступает вечер —
Скоро спать пойду,
И качает ветер
Раннюю звезду.
Песенку о звездах
Снова слышу я:
Напевает мама
Милая моя.



МАРТ СРЕДА

20

☉ Восх. 6.33	○ Полнолуние 14 марта
Зах. 18.43	Восх. 2.15
Долгота дня 12.10	Зах. 8.11
—80	+286
1917	1968



Несколько тысяч ядовитых змей живут в террариумах Киргизского зоологического комбината. Кобры, гюрзы, гадюки дают поистине драгоценную продукцию — змеиный яд. Он в десятки раз дороже золота. Да это и понятно: чтобы получить всего один грамм яда, например, от гадюки, надо «выдоить» 250—300 змей. Занятие само по себе не легкое, не говоря уже об опасности, которой ежеминутно подвергаются работники, занятые этим делом.

Киргизия — единственное в Советском Союзе место промышленного змееводства. Из яда, который получают здесь, фармацевтические предприятия изготавливают противозмеиные сыворотки и лечебные препараты. За последнее время получили широкую известность випросал и випроксин. Они успешно применяются при лечении радикулитов и миозитов.

Ю. Кузнецов

Немного юмора

В КАФЕ

— Вы подали мне грязную чашку. Что это значит?

— Не знаю. Я здесь работаю официанткой, а не гадалкой.

5.



МАЙ

9

ВТОРНИК

ПРАЗДНИК ПОБЕДЫ

ЗНАМЯ ПОБЕДЫ

Последний гитлеровский военный комендант Берлина генерал Вейдлинг капитулировал. Немецкий гарнизон сдается в плен.

А в рейхстаге Михаил Егоров и Мелитон Кантария рассказывают корреспондентам, как они водрузили знамя Победы над рейхстагом.

— Стоим со знаменем и думаем, куда бы его покрепче примостить,— рассказывает Егоров.— А происходит это на крыше рейхстага, вокруг рвутся снаряды. Один осколок как раз продырявил коня. Кантария говорит мне: «Давай в брюхо просунем!» Так и сделали — вниз. А навстречу боец, запыхался. «Знамя,— кричит,— только с одной стороны видно, и еще получается, будто держит его верховой, что на коне сидит. Меня,—говорит,—послали переставить». Шутишь, отвечаем мы. За советы — спасибо, а уж знамя сами переставим.

Егоров и Кантария снова на крыше. Под рвущимися снарядами карабкаются по железным ребрам разбитого купола на самый верх.

— Выше только небо,— кричит Кантария Егорову.— Теперь на весь Берлин видно!

Ц. Солодарь

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

14

☉ Восх. 8.51
Зах. 15.57
Долгота дня • 7.06

☽ Перв. четв. 8 декабря
Зах. 6.15
Восх. 14.07

—348 +17

ДЕКАБРЬ ЧЕТВЕРГ



В гости к бабушке.
Худ. *В. Воеводин.*

Рассказывают...

Американская певица негритянка Мариан Андерсон была принята шведским королем. Король спросил, почему у нее шведская фамилия. Певица ответила:

— Еще мой дед был рабом на плантации выходца из Швеции. После «освобождения» плантатор разрешил ему принять свою фамилию и подарил плеть, которой стегал рабов. С тех пор наша семья хранит наследие деда: фамилию и плеть.

У короля вопросов больше не было.

КНИГИ ДЛЯ СОБАК



В Риме есть универсальный магазин для собак. В продуктовом отделе — кости и мясные концентраты. В отделе кожгалантереи — ошейники и намордники. Есть парфюмерный отдел. Есть книжный. Да, да, в нем продаются книги для собак.

Чтобы приохотить их к чтению, страницы книг пропитаны веществами с запахом костей или мясных бульонов. Переплетены книги в телячью кожу. Собачья библиотека содержит сборники стихов, романы и даже пьесы. Авторы книг, однако, предусмотрительно скрываются за псевдонимами. И понятно почему: стыдно.

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

24

☉ Восх. 8.59
Зах. 16.00
Долгота дня 7.01

☾ Посл. четв. 13.48
Зах. 12.36
Восх. —

—358 +7

ДЕКАБРЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ



Моя дорогая.
Скульптор Е. Белашова.

ДА РАЗВЕ ОНА МНЕ НЕ РОДНАЯ!

Моя родная мама умерла, когда мне было два дня, а когда мне исполнился год, папа женился. Я не знаю, как бы относилась ко мне моя родная мама, но мне кажется, что она была бы такой же, как эта. Наверное, и голос у нее был бы такой же. Когда я смотрю на их фотографии и сравниваю, мне кажется, что они очень похожи друг на друга, хотя одна из них брюнетка, а другая блондинка.

Я очень люблю свою маму. Какое счастье, что есть на земле такие женщины, которые могут заменять умерших матерей! Я ее люблю больше папы, бабушки, больше всех на свете. Да разве она не родная, ведь я выросла на ее руках. Скоро настанет такой день, когда мне нужно будет выбрать себе дорогу в жизни, но я никогда не покину и не забуду своей мамы.

(Из книги Л. Т. Григорян «Дети и родители»)

СОВЕТУЕМ ПРОЧЕСТЬ

БЕЛКИНА М. **Дороге нет конца.**
ИВАНОВА Л. **Дорогой наш человек.**
КУДРИНА В. **Суд совести.**
ПЕРШИН Н. **Спроси свою совесть.**
ТАРАСЕНКОВА Н. **Чужие и близкие.**
ФЕОФАНОВ Ю. **Личное достоинство и личное достоинство.**



Военфельдшер Наташа Михалева

Художник *С. Уранова*

М А Р Т   ВОСКРЕСЕНЬЕ

☉
Восх. 6.45
Зах. 18.34
Долгота дня 11.49

—75

1917

16

●
Новолуние 13 марта
Восх. 7.20
Зах. 22.56

+290

1975

У героя можно и жизнь отнять,—
Но подвиг вечно будет сиять!

Ян Райнис

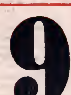
МАРИЯ ЦУКАНОВА

В августе 1945 г. на Дальнем Востоке шли бои за освобождение Северной Кореи от японских захватчиков. 14 августа 1945 г. при высадке морского десанта в порт Сейсин развернулся горячий бой. В этом бою вместе с матросами находилась и санитарка Мария Цуканова. В течение нескольких дней она под непрерывным огнем оказывала помощь раненым матросам, переносила их в безопасное место. За двое суток отважная девушка вынесла с поля боя 52 раненых воина. В ходе боя Мария сама была дважды ранена, но, превозмогая боль, истекая кровью, помогала раненым, пока не потеряла сознание. В таком состоянии она попала в плен. Японские самураи зверски пытали ее, но она не сказала ни слова. Марии выкололи глаза, изрезали ее тело... Когда бойцы морской пехоты ворвались на сопку, где находился штаб противника, ее уже не было в живых...

Цукановой Марии Никитичне посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

Центральный музей Вооруженных Сил СССР — *П. Рак*

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967



☉ Восх. 8.45
Зах. 15.58
Долгота дня 7.13

☽ Перв. четв. 8 декабря
Восх. 13.33
Зах. —

—343 +22

ДЕКАБРЬ СУББОТА

125 лет со дня рождения П. А. Кропоткина (1842—1921), крупного русского географа и путешественника.

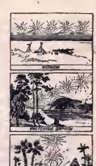


Схема движения Солнца на полюсах, в умеренных широтах, на экваторе.

ОБ АВТОРИТЕТЕ УЧИТЕЛЯ

И самый лучший педагог может ошибаться. Однажды учительница Вера Федоровна необоснованно решила перевести Тоню Иванову в параллельный класс. Ребята считали, что это несправедливо. Они спорили, доказывали, отстаивали свою точку зрения. Вера Федоровна была сдержанна и строга. Она внимательно выслушала всех и сказала. что подумает и свое решение объявит завтра. С каким нетерпением ждали ребята! А назавтра она сказала:

— Я обдумала ваши доводы. Вы правы. Пусть Тоня останется в нашем классе.— И, помолчав, добавила: — Мне неприятно, что я ошиблась. Но я горда за вас, что вы умеете отстаивать свои взгляды. Это так же важно, как уметь признавать свои ошибки.

Авторитет учительницы не упал оттого, что она признала справедливость доводов ребят. Они стали ее больше уважать.

РАССКАЗЫВАЮТ...

У Виктора Гюго была очень срочная работа. Не надеясь на свою усидчивость, писатель остриг себе наполовину голову и бороду, а ножницы выбросил в окно. Он не выходил из дома, пока не отросли волосы. Зато работа была закончена к сроку.

1 9 1 7 Шестидесятый год 1 9 7 7
Великой Октябрьской социалистической революции

20

⊙ Восх. 5.11
Зах. 19.54
Долгота дня 14.43

● Новолуние 15 августа
Восх. 12.03
Зах. 21.51

—232 +133

АВГУСТ СУББОТА

150 лет со дня рождения Шарля Де Костера (1827—1879), бельгийского писателя.



Тиль Уленшпигель. Иллюстрация к книге Шарля Де Костера «Легенда об Уленшпигеле»

Художник *Е. Кибрик*

Создатель бессмертного Тиля

Выходец из фламандской семьи Шарль Де Костер прожил жизнь, полную труда и лишений. Несколько лет служа в бельгийском архиве, он на материале фламандского фольклора и подлинных исторических событий создал почти незамеченную при его жизни, а ныне всемирно известную «Легенду об Уленшпигеле».

...Отец Тиля — Клаас погибает на костре инквизиции. Сын носит у себя на груди пепел его сердца, ставший символом народной мести. Всю книгу пронизывают слова Тиля, зовущие к возмездию: «Пепел Клааса стучит в мое сердце». Любимец простых людей, насмешливый и озорной Уленшпигель становится во главе таких же, как он патриотов — гёзов. Он поднимает народ на борьбу с испанскими поработителями. Разоблачает он и предателей из высших сословий: «Дворяне и попы — вот кто нас предал: толкает на измену их корысть...»

О победе разума и справедливости эта книга, о неизбежной гибели всего, что является на земле носителем тьмы, жестокости и насилия.

О. Прохорова

29

☉ Восх. 3.46
Зах. 21.20
Долгота
дня 17.34

☽ Перв. четв.
28 июня
Зах. 1.00
Восх. 13.51

—180 +185

ИЮНЬ ВТОРНИК

1 9 7 6 — Открылась Берлинская конференция коммунистических и рабочих партий Европы.



По плакату художника
Р. Сурьянинова

Краткий словарь

ГАРАНТИЯ (фр. garantie — поручительство) — обеспечение, ручательство. Международные гарантии — совокупность правовых принципов и средств, обеспечивающих соблюдение норм международного права и выполнение международных обязательств. Основной формой международной гарантии являются в настоящее время гарантийные договоры.

Гарант — лицо, организация, государство или группа государств, предоставляющие определенные гарантии и наблюдающие за их осуществлением.

Названо в честь

Географом, исследователем Центральной Азии был бесстрашный русский путешественник Н. М. Пржевальский. В честь его назван город Пржевальск — центр Иссык-Кульской области Киргизской ССР.

Поселок городского типа имени Морозова во Всеволожском районе Ленинградской области, близ города Петрокрепость, назван в честь Н. А. Морозова — революционера-народовольца, многолетнего узника Шлиссельбургской крепости, ученого-химика, автора книг по математике, астрономии, метеорологии, почетного академика АН СССР.

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции

17

☉ Восх. 6.05
Зах. 18.43
Долгота дня 12.38

● Новолуние 15.09
Восх. 5.20
Зах. 19.14

—260 +105

СЕНТЯБРЬ ПЯТНИЦА

150 лет со дня рождения С. П. Боткина (1832 — 1889), русского врача-терапевта и общественного деятеля.



С. П. БОТКИН

С. П. БОТКИН

«Я думаю, что вы собрались здесь не столько чествовать личность, сколько чествовать идею труда на пользу отечества» — с такими словами обратился С. П. Боткин к присутствующим на юбилее по поводу 25-летия его врачебной деятельности...

Сергей Петрович с юных лет впитал идеи передовой культуры того времени. В доме Боткиных бывали Белинский, Герцен, Огарев, Тургенев — друзья его старшего брата Василия, литератора. В студенчестве «доктор гениальный», как впоследствии назвал Боткина Герцен, проявлял недюжинные способности и необыкновенное трудолюбие. А в первые годы работы он написал несколько научных трудов и защитил докторскую диссертацию.

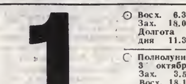
С именем Боткина связано много нового в развитии отечественной медицины.

Около 30 лет он был профессором кафедры терапевтической клиники Медико-хирургической академии в Петербурге. «Клиника — все для меня», — говорил Боткин. В ней он создал различные лаборатории, воспитал многих известных ученых-медиков.

С. П. Боткин открыл при клинике первую в истории клинического лечения больных бесплатную амбулаторию, впервые в России добился постройки бесплатной больницы (ныне больница имени С. П. Боткина в Ленинграде).

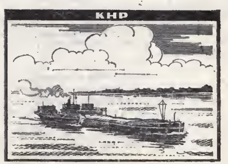
Ф. Стронгина

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции



ОКТЯБРЬ ПЯТНИЦА

1 9 4 9 — Провозглашение Китайской Народной Республики.



На реке Янцзы

ПЛАНЕТЫ В ОКТЯБРЕ

ВЕНЕРА — не видна.

МАРС — виден 1—1,5 часа ранним вечером у западной части горизонта в созвездии Змееносца. Блеск его +1,1 звездной величины. 21 октября Луна пройдет в 8° севернее планеты.

ЮПИТЕР — не виден.

САТУРН — не виден.

---

23 октября Солнце вступит в зодиакальный знак Скорпиона.

Из истории

На одном из деревянных домов в городе Елабуге есть мемориальная доска. Здесь жила Надежда Андреевна Дурова — герой Отечественной войны 1812 года, ординарец фельдмаршала М. И. Кутузова.

В юности Надежда Дурова обрезала косы, переоделась в мужское платье и тайком ушла из дома. Назвавшись мужским именем, она поступила в казачий полк. За исключительную храбрость Н. А. Дурова — единственная в России женщина — была награждена Георгиевским крестом. Прослужив десять лет в конном строю, Надежда Дурова вышла в отставку и до глубокой старости жила в Елабуге. Хоронили ее с воинскими почестями.

В городском парке Елабуги стоит памятник отважной женщине-воину.



Герой Советского Союза
Николай Гастелло

Скульптор *А. Бембель*

35 лет со дня гибели Н. Ф. Гастелло (1907—1941), советского летчика, Героя Советского Союза.

ИЮНЬ

1976

Восход 3.47
Заход 21.19
Долгота дня 17.32

СУББОТА

26

БЕССМЕРТИЕ ГЕРОЯ

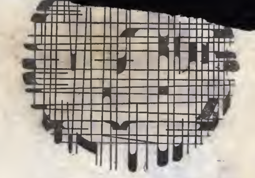
26 июня 1941 г. командир эскадрильи капитан Н. Ф. Гастелло со своими летчиками бомбили танковую колонну фашистов на дороге Молодечно — Радошковичи.

Когда капитан Гастелло повел самолет на очередную атаку, рядом разорвался снаряд. Следующий угодил в бензобак. Пламя длинным желтым языком вырвалось из плоскости бомбардировщика. Гастелло посмотрел вниз. По дороге ползли фашистские танки и автомашины. Вокруг зеленел густой лес, изгибались тонкие ручьи дорог. И ему представилась необъятная ширь родной земли, которую хотели поработить фашистские захватчики...

А пламя охватило уже весь самолет. Надо немедленно принимать решение. И бесстрашный летчик направил горящую машину на скопление вражеских танков, автомашин и бензоцистерн.

Имена Гастелло и его боевых друзей: А. Буденюка, Г. Скоробогатова, А. Калинина — стали символом мужества. Подвиг Николая Гастелло повторили сотни летчиков в битвах за Москву и на Волге, у стен Ленинграда и на Курской дуге, на Днепре и Висле.

В. Митрошенко, подполковник



С первого взгляда на этом рисунке труднс что-либо разобрать. Но вглядитесь внимательно — и вы прочтете два слова

ИЮЛЬ

1975

Восход 4.02
Заход 21.08
Долгота дня 17.06

12

СУББОТА

ВОПРОСЫ-ШУТКИ

1. Какую планету устанавливают на мачте?

2. Навстречу какому выстрелу идти безопасно?

3. Может ли утка удержать судно у причала даже при сильном течении и ветре?

4. Какая стрела не летает?

СОРОК ЕРШЕЙ

Володя, Саша, Игорь и Алеша удили рыбу. Все вместе они выловили 40 ершей. Володя поймал на 4 рыбки больше Саши, Саша — на 4 больше Игоря. Игорь — на 4 больше Алеши. По скольку ершей п[illegible]лось на каждого?

НАЙДИТЕ ОДИНАКОВЫЕ МЯЧИ



СТАКАН ДЛЯ КАРАНДАШЕЙ



(Переверните листок)

(Переверните листок)

СЕНТЯБРЬ

1976

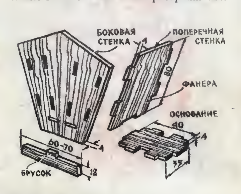
Восход 6.21
Заход 18.22
Долгота дня 12.01

СУББОТА

25

Для работы потребуется фанера толщиной 4 *мм,* бруски, столярный клей, гвозди.

На поверхность листа фанеры нанесите шаблон всех деталей. Лобзиком или ножовкой аккуратно вырежьте новые плоскости, разделительные грани и основание подставки. После выпиливания сквозных прорезей и боковых углублений неровности обработайте напильником, а затем наждачной бумагой. При сборке места соединений и прорези промажьте клеем. Бруски можно прикрепить мелкими гвоздями, предварительно сточив шляпки. Собранный стакан еще раз почистите наждачной бумагой. После этого стакан можно раскрашивать.



АВГУСТ 1973 ВОСКРЕСЕНЬЕ

19

ДЕНЬ
ВОЗДУШНОГО
ФЛОТА СССР

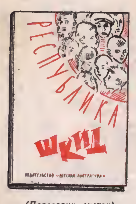
Идею ракетного двигателя впервые в истории высказал заключенный в Петропавловскую крепость и приговоренный к смертной казни за покушение на Александра II физик, химик, конструктор Николай Иванович Кибальчич. Он составил и схему реактивного летательного аппарата.

...Совсем немного остается до казни. Приговоренный просит тюремщика принести ему чернила, бумагу. Днем и ночью, без сна, без отдыха Кибальчич пишет и чертит. Он спешит закончить описание и чертежи ракетного воздухоплавательного аппарата. Идея проста: для подъема аппарата должна применяться сила медленно горящего взрывчатого вещества.

За несколько дней до казни Н. И. Кибальчич закончил проект и передал тюремному начальству с просьбой рассмотреть его в комиссии компетентных ученых...

Проект Кибальчича был найден в секретных архивах полиции только в августе 1917 года.

В первых строках проекта Кибальчич обращался к своей Родине: «Если моя идея после тщательного обсуждения специалистами будет признана исполнимой, то я буду счастлив тем, что окажу громадную услугу Родине и человечеству».



(Переверни листок)

СЕНТЯБРЬ

1976

Восход 6.15
Заход 18.29
Долгота дня 12.14

СРЕДА

22



Эту книгу написали Григорий Георгиевич Белых и Алексей Иванович Пантелеев. Правда, в 1927 г., когда «Республика Шкид» увидела свет, авторов еще не звали по имени-отчеству. В то время Белых только исполнилось двадцать лет, а Пантелеев был еще моложе.

Они написали книгу о себе, о своих товарищах, о тех, кто учился в «Школе социально-индивидуального воспитания имени Достоевского», сокращенно — Шкид. Война, разруха искалечили жизни ребят. «Трудновоспитуемые», — говорили о них.

Много сил, ума, изобретательности, душевной теплоты вкладывает в перевоспитание «шкиды» заведующий школой Викниксор — Виктор Николаевич Сорокин. Он вводит самоуправление, раскрывает перед ребятами притягательную силу труда, помогает им вернуть самое ценное — право чувствовать себя человеком. «Ей, Шкиде, я обязан своим настоящим и будущим...» — говорит один из воспитанников школы.

В далеком прошлом остался голодный Петроград, исчезли беспризорники. А «Республику Шкид» читают с большим интересом и сегодня.



(Переверните листок)

ДЕКАБРЬ

1976

Восход 8.52
Заход 15.56
Долгота дня 7.04

14

ВТОРНИК

ЧЕМ КОРМИТЬ ЗИМУЮЩИХ ПТИЦ?

В клетках рисунка спрятано девять названий растений.

1. Масличное растение, семенами которого питаются синицы, поползни. 2. Культурный злак, семена которого любят овсянки. 3. Болотное растение, ягодками которого питаются снегири. 4. Бахчевое растение. Его семенами питаются синицы и поползни. 5. Дикорастущее растение, семенами которого питаются все птицы. 6. Дикорастущее растение. Семена очень любят щеглы. 7. Сорняк. Его семена любят многие птицы. 8. Ягоды этого растения необходимы для питания свиристелей и снегирей. 9. Сорняк. Его семена очень любят чечетки.

ДРУЗЬЯ

На одном заводе работали три друга: слесарь, токарь и сварщик. Их фамилии Борисов, Иванов и Семенов. У слесаря нет ни братьев, ни сестер. Он — самый младший из друзей. Семенов, женатый на сестре Борисова, старше токаря. Назовите фамилии слесаря, токаря и сварщика.



Почему летом температура воды в реке и озере почти всегда ниже температуры воздуха?



У костра

ИЮНЬ
1976
Восход 3.48
Заход 21.18
Долгота дня 17.30

ВТОРНИК

29

ОТВЕТЫ

К листку 10 июня

Назовите имена всадников. Дон-Кихот и Санчо Панса.

Задача. Нужно взять обрывок цепи, состоящий из трех звеньев, расковать все звенья, соединить ими оставшиеся четыре обрывка и сковать снова три звена.

Сложить и перемножить. Всякая пара чисел, из которых одно — единица.

Вопросы-шутки. Зайцам не хватает рабрости. В море нет сухих камней. ышка живет, пока ее не съест кошка.

Ребусы. Серов, Врубель, Левитан.

Подумай-ка! Река в Якутии.

К листку 21 июня

Шашки. 1. ab4! c : c1 2. cb4 a : c3 d : b4 c : f4 4. fe3 f : a5 5. ed2 a : e1 f2 e : g3 7. h : b8. Белые выигрывают.



(Переверните листок)

СЕНТЯБРЬ

1976

Восход 6.12
Заход 18.34
Долгота дня 12.22

ПОНЕДЕЛЬНИК

20



Платье на кокетке. На спинке застежка «молния». Кокетка переда кроится без припуска на застежку.

Платье на кокетке спереди. Нижняя часть переда кроится без припуска на застежку.

Платье со сквозной застежкой спереди.

Чертеж выкройки дан на 42 размер. Расход ткани: на платье — 1,7 *м*, на кокетку и рукава — 0,5 *м* при ширине 80 *см*.

Спинка
1 дет

Кокетка
2 дет

Перёд
2 дет.

Рукав
2 дет.



(Переверните листок)

(Переверните листок)

ОКТЯБРЬ

1976

Восход 7.17
Заход 17.10
Долгота дня 9.53

СУББОТА

23



Юбка спереди и сзади с односторонними складками. Бретели и грудка двойные. Эту же юбку можно сделать по талии на пояске. Складки отстрочены.

На грудке из однотонной ткани вышита монограмма.

Чертеж выкройки дан на 44 размер.

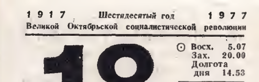
Расход ткани — 1,2 *м* при ширине 120 *см*.

Грудки 2 дет

Заднее полотно юбки 1 дет

Бретель-2 дет

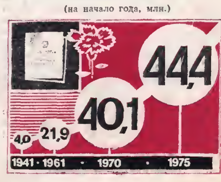
Переднее полотно юбки 1 дет



АВГУСТ ЧЕТВЕРГ

ЧИСЛЕННОСТЬ ЛИЦ В СССР, ПОЛУЧАЮЩИХ ПЕНСИИ

(на начало года, млн.)



Интересные ФАКТЫ

Русский баян... Веселое пение жаворонка на рассвете и звонкое журчание ручейка, раздольные мелодии и мощь органных аккордов — все доступно этому волшебнику в руках искусного мастера. Баян — инструмент поистине народный, как и гармонь. Под гармошку или баян пляшут удалую «Барыню» и поют берущие за душу песни.

На баяне исполняют и классическую музыку. Голос его звучит на конкурсах музыкантов-исполнителей, в концертных залах филармоний, рабочих и сельских клубах.

Родина русской гармони и баяна — Тула. Здесь в 30—40-х гг. XIX в. появилась первая гармонь. Позднее, значительно видоизмененная и усовершенствованная, она завоевала исключительную популярность. А в 1870 г. тульским гармонным дел мастером Н. И. Белобородовым была создана двухрядная гармонь с полной хроматической гаммой. Ее можно назвать прообразом баяна, появившегося в начале нынешнего века.

...Я прислушивался к голосам народного творчества и природы и брал напетое и подсказанное ими в основу своего творчества...

Н. А. РИМСКИЙ-КОРСАКОВ

12

☉ Восх. 5.55
Зах. 18.56
Долгота
дня 13.01

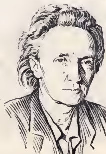
☾ Посл. четв.
5 сентября
Восх. 4.38
Зах. 18.15

—255 +110

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

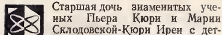
11 сентября исполнилось 100 лет со дня рождения А. Е. Арбузова (1877—1968), советского химика-органика.

80 лет со дня рождения Ирен Жолио-Кюри (1897—1956), французского физика, прогрессивной общественной деятельницы.



ИРЕН ЖОЛИО-КЮРИ

ЖИЗНЬ, ОТДАННАЯ НАУКЕ



Старшая дочь знаменитых ученых Пьера Кюри и Марии Склодовской-Кюри Ирен с детства с интересом воспринимала окружающую ее «атмосферу науки». Отец «вел с ней серьезные разговоры,— вспоминала Мария,— отвечал на все ее вопросы и радовался быстрому развитию ее юного ума».

Ирен становится одной из ближайших помощниц матери. В годы первой мировой войны они на передвижных рентгеновских установках обслуживали раненых на фронте. После окончания университета Ирен работала лаборантом в Институте радия, где под руководством матери готовила докторскую диссертацию, которую защитила в 1925 г. В лаборатории Марии Склодовской-Кюри встретились двое молодых ученых: Ирен Кюри и Фредерик Жолио. В 1926 г. они поженились.

1934 год вошел в историю науки как год открытия супругами Жолио-Кюри искусственной радиоактивности. Это был один из крупнейших этапов в развитии ядерной физики. Ирен Жолио-Кюри, выдающийся ученый, автор более 50 научных трудов, была избрана членом-корреспондентом Академии наук СССР. Она активно боролась против фашизма.



АВГУСТ

21

ВОСКРЕСЕНЬЕ

ДЕНЬ ВОЗДУШНОГО ФЛОТА СССР

СТРОКА ИЗ БИОГРАФИИ

Июиь 1944 г. Два советских транспортных самолета летели в глубокий тыл. Первый должен был забрать на борт раненых партнзан, второй — сбросить патриотам оружне и боеприпасы.

Прилетев в задаиный квадрат, командир второй машины В. Ф. Павлов ие обнаружил первого самолета... С землн подавали условные сигиалы — идти на посадку. Не колеблясь, летчик повел свою тяжело нагруженную машину иа партизанские костры.

— Приземлнлись,— вспомииает Владимир Федорович,— на клочке ржаного поля. Поздиее, когда уже взяли иа борт раненых, приземлился н первый самолет. Оказалось, что его преследовали фашнсты.

80 раз довелось В. Ф. Павлову сажать самолеты в тылу врага. Сотни раз его экнпаж сбрасывал сражавшнмся патриотам Украины, Белоруссии, Польши, Югославии оружне, боепрнпасы, продукты и медикаменты.

И сегодня коммуиист Герой Советского Союза Владимир Федорович Павлов не расстается со штурвалом. Он командир экипажа ИЛ-62. Летает на трассах, связывающих иашу столицу с Японией, Кубой, Перу и другими странами. *С. Афонин*



АВГУСТ

28 ДЕНЬ ШАХТЕРА

ВОСКРЕСЕНЬЕ

«ШАХТЕР КУЗБАССА»

Доброй славой в Кемеровской области пользуются здравницы шахтеров.

В просторных, светлых корпусах дома отдыха горняков «Шахтер Кузбасса», раскинувшегося в огромном сосновом бору на берегу реки Томь, в год отдыхает более 10 тыс. человек. Здесь благоустроенные двухместные комнаты. Горнякам и их семьям выдаются льготные профсоюзные путевки. Зимой для отдыхающих есть лыжи и коньки, летом — теннисные корты, баскетбольные, волейбольные, городошные площадки, футбольное поле, пляж..

В доме отдыха шахтеров — хорошая библиотека, фонотека пластинок классической и легкой музыки. Для любителей организуются походы за цветами, ягодами, грибами. В зимние каникулы дом предоставлен детям.

Построен этот оздоровительный комплекс комбинатом Кузбассуголь.

П. Михайлов

ПОСТУПЬ СОЦИАЛИЗМА

В 10-й пятилетке производительность труда в угольной промышленности повысится на 22—24%. Добыча угля в 1980 г. будет увеличена до 790—

2

☉ Восх. 4.36
Зах. 20.35
Долгота
дня 15.59

○ Полнолуние
30 июля
Зах. 8.32
Восх. 21.22

—214 +151

АВГУСТ ВТОРНИК

3 августа исполняется 9 0 л е т со дня рождения А. И. Корка (1887—1937), советского военного деятеля.

1 9 4 0 — Образование Молдавской ССР.



Кишинев. Республиканский молодежный центр имени Ю. А. Гагарина

НИКТО НЕ ЗАБЫТ



Зовут ее Валя Савельева. Год рождения — 1953-й. Она кавалер Почетного знака ВЛКСМ. И еще одна награда на груди у Вали. Президиум Верховного Совета СССР отметил подвиг комсомолки медалью «Двадцать лет победы в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.»...

Это благодаря ее стараниям нет в Скулянах безымянной братской могилы. Валя и ее школьные товарищи восстановили имена 843 похороненных здесь солдат и офицеров, узнали, откуда они родом.

2800 жителей в Скулянах — молдаване, русские, украинцы. Так выходит по спискам, хранящимся в сельсовете. По Валиным — на 843 человека больше. В ее списке — таджик Хашин Юлдашев, армяне Саркис Залинян и Рубен Осипян, Зайнудин Ахмедов из Дагестана, еврей Матвей Фурман, молдаванин Иоиел Секриеру. Сибиряки, полтавчане, туляки — все они прошли тысячи верст по дорогам войны, чтобы освободить от гитлеровцев Молдавию, село Скуляны.

Там, где погибли воины, односельчане Вали Савельевой поставили памятник.

5

☉ Восх. 5.41
Зах. 19.15
Долгота дня 13.34

☾ Посл. четв. 17.34
Зах. 14.05
Восх. 22.35

—248 +117

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

80 лет со дня рождения (1897) А. Ф. Горкина, советского партийного и государственного деятеля.



Проспект мира. Художник *В. Басов*

ФАМИЛЬНЫЙ СХОД

В свете фар показался старик. В черкеске и каракулевой папахе, он стоял, положив руки на кинжал, спокойно взирая на дорогу.

— Откуда так поздно, отец?

— Фамильный сход был.— Старик произнес эти слова значительно, так, будто возвращался он с какой-то важной конференции. И мне вспомнилось, что живет в Абхазии древняя традиция: собираются люди одной фамилии. Борьба за высокую нравственность, честность и чистоту фамилии — главные мотивы этих мудрых собраний.

— И кто же заправляет на сходах?

— Мы, старики.

— О чем говорили сегодня, отец?

— Лентяев пробрали, сказали, как к труду относиться надо. В армию молодежь идет — дали наказ, чтобы хорошо служили. Моды обсуждали. Но тут-то нас молодежь на лопатки положила,— сказал со смехом старик.

Не доезжая до города, старик попросил остановиться.

— А фамилия-то ваша как?..

— Ладария,— раздалось из темноты.

В. Чертков



ИЮЛЬ

31

ВОСКРЕСЕНЬЕ

ДЕНЬ ВОЕННО-МОРСКОГО ФЛОТА СССР

Когда 28 мая 1942 г. подводная лодка Севериого флота «М-176» под командованием капитаиа 3-го ранга И. Бондаревича заканчивала зарядку аккумуляторной батареи, советские моряки обнаружили фашистскую субмарину.

Вражеская подводная лодка погрузилась почти одновременно с иашей. Стрелять по ней иадо было только иаверняка, так как иа «М-176» было лишь две торпеды.

Едва наша лодка достигла заданной глубины, как акустик А. Адамюк доложил, что фашист выпустил торпеды...

Более трех часов продолжался подводный поединок. Десять торпед иаправила на «М-176» подлодка противника. И от всех их Бондаревич, искусно маневрируя и меняя глубину, уклонился.

— Вражеская подводная лодка всплывает! — доложил акустик.

Бондаревич быстро рассчитал боевой курс. Приказал всплыть под перископ и увидел в окуляре лодку. Последовала команда: «Аппараты, пли!» Через минуту и шесть секунд все услышали мощный взрыв. Вражеской лодки на поверхности не было...

Выдержка и воениое мастерство советского командира победили.

Контр-адмирал *В. А. Дыгало*,
кандидат военно-морских наук

9

☉ Восх. 4.50
Зах. 20.20
Долгота
дня 15.30

☾ Посл. четв.
6 августа
Зах. 16.16
Восх. —

−221 +144

АВГУСТ ВТОРНИК

70 лет со дня рождения А. В. Топчиева (1907—1962), советского химика.



Люди науки. Химики
Художник *М. Труфанов*

ЧУДЕСНЫЙ МИНЕРАЛ

Ак-Довурак — индустриальный город в Тувинской АССР. Он расположен у подножия горы Кара-Таш — «Черный камень». Ак-Довурак по-тувински — Белая земля. Белая земля у Черного камня.

Скалы здесь и в самом деле черные, но в них природа спрятала серебристый хризотил-асбест. Тончайшие волокна асбеста способны выдержать нагрузки, недоступные лучшим сортам стали того же сечения. Температура плавления — свыше 1500°. Стойкость к кислотам и щелочам. Вот почему он нужен тысячам изделий промышленности.

В Ак-Довураке из асбестовой руды извлекают не только жаростойкий минерал. Вскоре комбинат станет отправлять на поля Тувы до 5 тыс. *т* удобрений в год для нейтрализации кислых почв. Ученые хотят использовать даже отвалы асбестовых предприятий. Эксперименты показали, что свойство асбеста интенсивно поглощать воду значительно повышает прочность дорожных покрытий.

ПОСТУПЬ СОЦИАЛИЗМА

Стоимость основных производственных фондов СССР в 1975 г. в 1,5 раза превысила уровень 1970 г. и оценивается более чем в 800 млрд. руб.

27

☉ Восх. 3.47
Зах. 21.18
Долгота дня 17.31

☽ Перв. четв. 24 июня
Зах. 1.12
Восх. 16.34

—178 +187

ИЮНЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

В этом году исполняется 225 лет со дня рождения Салавата Юлаева (1752—1800), национального героя и поэта башкирского народа, сподвижника Е. И. Пугачева.



Уфа. Памятник Салавату Юлаеву
Скульптор *С. Тавасиев*

САЛАВАТ ЮЛАЕВ

Осенью 1773 г. стерлитамакский сводный отряд царской армии, направленный для борьбы с крестьянским восстанием, возглавляемым Е. И. Пугачевым, перешел на сторону восставших. Это произошло благодаря агитации, которую проводил среди солдат башкирский поэт, командир сотни конников Салават Юлаев.

В конце ноября 1773 г. штаб восстания направил его на северо-восток Башкирии. Там он собрал многотысячный отряд и успешно вел борьбу против крепостников и заводчиков в районе Красноуфимска и Кунгура.

Талантливый военный организатор и агитатор Салават Юлаев продолжал бороться и после ареста Пугачева. В его войсках были башкиры, русские, татары, марийцы, удмурты и другие, которых он объединил в борьбе против царского гнета. С. Юлаев призывал башкир к объединению с русским народом для совместной борьбы. «Нам с вами никак нельзя жить вне согласия и причинять обиды друг другу»,— писали Салават и его отец рабочим Катавского завода.

Салават Юлаев был захвачен сильным карательным отрядом. Его и отца наказали плетьми, заклеймили и отправили на вечную каторгу.

А. Усманов,
кандидат исторических наук,
заслуженный деятель науки
Башкирской АССР

1 9 1 7 Шестидесятый год 1 9 7 7
Великой Октябрьской социалистической революции

22

☉ Восх. 6.27
Зах. 18.47
Долгота дня 12.20

● Новолуние 19 марта
Восх. 7.16
Зах. 22.00

—81 +284

МАРТ ВТОРНИК



К финишу

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

В 1683 г. на Руси был издан первый указ о соблюдении правил уличного движения: «Многие учали ездить в санях на возжах с бичами большими, и, едучи по улицам, небрежно людей побивают. То впредь с сего времени в санях на возжах не ездить, а ездить с возницею».

В 1732 г. последовало дополнение к указу: «А ежели кто впредь в противность сего указа дерзнет так резво и несмирно ездить и люди их необыкновенно перед ними скакать и плетьми кого бить и санями и лошадьми давить, таким по состоянию вины их чинено будет жестокое наказание или смертная казнь».

Двести с лишним лет тому назад были установлены штрафы владельцам, а возниц били плетьми и батогами. «Виновные за первую вину будут биты кошками, за вторую кнутом, а за третью будут сосланы на каторгу»,— говорится в одном из указов о правилах уличного движения тех лет.

В. Маргвелашвили

МИМОХОДОМ

Одни подают надежды, другие кладут их под сукно.

Иной раз голосу разума нужен усилитель.



— Слушайте оценки! Папа получил по русскому 4, дедушка по арифметике — 3, мама за изложение — 2.

Рисунок *Ю. Макаренко*

ЯНВАРЬ
1960
ВОСКРЕСЕНЬЕ

24

⊙ Восх. 8.40
Зах. 16.44
Долгота дня 8.04



Некоторые рыбы обладают сильно развитым обонянием.

Были проделаи такой опыт. Угрей поместили в аквариум, к которому было подведено несколько труб. В воду, поступающую по одной из них, добавляли щепотку ароматического вещества, затем по той же трубе подавался корм. У угрей выработался условный рефлекс на запах: хотя „ароматная" вода каждый раз поступала по разным трубам, они безошибочно собирались у нужной трубы.

Ученые высказали предположение, что именно сильно развитое обоняние помогает рыбам, уплывающим от мест нереста за тысячи километров, безошибочно находить обратный путь.

Самые „морозостойкие" среди животных — утки и гуси. Опыты показали, что они выносят температуру до 110 градусов мороза.

ИЗ СТАРОГО УКРАИНСКОГО ЮМОРА

Едет мужик, навстречу ему кум.
— Что, кум, везешь?
Встал кум с воза, подошел и на ухо:
— Овес!
— А почему же по секрету говоришь?
— Чтобы кобыла не услыхала.



— Никак мой уже вернулся!
Рисунок *Л. Самойлова*

МАЙ
1960
ВТОРНИК

24

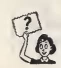
☉ Восх. 4.04
Зах. 20.51
Долгота дня 16.47

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

* Выстиранное капроновое изделие не требует глажения. В крайнем случае вещь немного проглаживают теплым утюгом.

* При стирке кружевных и тюлевых гардин, покрывал, накидок *кремового* цвета вместо синьки можно использовать настой чая или кофе. Настой процеживают и применяют так же, как синьку.

* Для уничтожения жучка-древоточца можно засыпать отверстия, проделанные им, порошком ДДТ или смазывать жидкостью „Дезинсекталь“. Делать это надо через каждые десять дней в течение одного месяца. Жучок размножается довольно быстро, и меры борьбы с ним необходимо принимать незамедлительно, иначе мебель может быть сильно повреждена.



Какое классическое произведение русской литературы начинается с описания бурно возрождающейся весны, когда „веселы были и растения, и птицы, и насекомые, и дети“?

29

☉ Восх. 4.27
Зах. 20.44
Долгота дня 16.17

☽ Перв. четв. 27 июля
Восх. 15.18
Зах. —

−210 +155

ИЮЛЬ ЧЕТВЕРГ

4 0 лет со дня учреждения (1942) ордена Суворова, ордена Кутузова и ордена Александра Невского.



КУБОК БАРКЕРА

Современный бокс родился в Англии. Одним из самых известных считался на рубеже двух веков английский тяжеловес Вал Баркер. В 20-х годах он многое сделал для объединения боксеров-любителей разных стран, для создания единых правил мирового любительского бокса. В 1934 г. Международная ассоциация любительского бокса учредила Кубок его имени. Этим кубком на Олимпийских играх награждается самый техничный боксер — вовсе не обязательно победитель Олимпиады. Так, первым владельцем переходящего приза стал на Олимпийских играх 1936 г. бронзовый призер американец Л. Лаури.

На Олимпийских играх 1964 г. в Токио Кубок Баркера выиграл советский спортсмен Валерий Попенченко. В 1972 г. в Мюнхене приз получил кубинский тяжеловес Теофило Стивенсон, ставший в Москве-80 обладателем третьей золотой олимпийской награды. На Московских играх награжден Кубком Вала Баркера победитель в весе до 63,5 *кг* итальянец Патрицио Олива.

Гимнастика, специализируя так или иначе произвольные движения человека, излечивает множество застарелых болезней.

К. УШИНСКИЙ

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

23

Восх. 8.19
Зах. 16.12
Долгота дня 7.53

Полнолуние 17 ноября
Зах. 13.50
Восх. 21.26

—327 +38

НОЯБРЬ ЧЕТВЕРГ



Кадр из фильма «Последняя ночь».

ПОСЛЕДНЯЯ НОЧЬ



«Последняя ночь» открывалась надписью: «Борцам Великой Октябрьской революции, в год двадцатилетия — посвящается этот фильм». В картине рассказывается о последней ночи старого мира, за которой начинался новый день истории.

Тему Октябрьского восстания авторы рассматривают через судьбы семьи рабочего Захаркина и семьи фабриканта Леонтьева. Сосредоточив внимание не на внешней правдоподобности событий, а на глубине раскрытия человеческих образов, режиссер сумел передать дух времени через характеры героев. А отсюда и настоящая человечность фильма и его историческая правда.

Этот фильм рожден в содружестве кинодраматурга Е. Габриловича и режиссера Ю. Райзмана.

рассказывают...

20 апреля 1961 года семья Золотова из города Клайпеда спокойно ужинала. Вдруг в комнату влетел камень. Хозяин выскочил на улицу. Но там было безлюдно. Золотов вернулся в дом, взял в руки камень и тут же бросил. Камень был горячий и дымился.

Специалисты признали в камне гостя из космоса — метеорит. Весил камень 300 граммов.

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

24

Восх. 8.21
Зах. 16.11
Долгота дня 7.50

Полнолуние 17 ноября
Зах. 14.03
Восх. 22.55

—328 +37

НОЯБРЬ ПЯТНИЦА

125 лет со дня рождения Ф. Ф. Эрисмана (1842 — 1915), крупного русского ученого-гигиениста.



Ф. Ф. ЭРИСМАН.

БОЛЕЗНЬ БОТКИНА

Первые признаки болезни — слабость, недомогание, быстрая утомляемость. Температура повышается до 37,2—37,5°. Через два-три дня обычно желтеют белки глаз, а затем и кожа. У некоторых детей заболевание начинается насморком, кашлем или тошнотой, болями в животе. На первых порах болезнь Боткина похожа на грипп или острое желудочно-кишечное расстройство. Разобраться здесь может только врач.

Люди, соприкасавшиеся с больными, в течение 50 дней должны находиться под наблюдением врача. Детям в целях профилактики вводят гаммаглобулин, что снижает опасность заболевания. В квартире необходимо сделать дезинфекцию.

Л. Попова,
кандидат медицинских наук

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...

Первой советской конькобежкой, превысившей рекорд мира, была З. Холщевникова. В 1949 г. она набрала в сумме многоборья (500, 1000, 3000, 5000 *м*) 212,890 очка; дистанцию 3000 *м* пробежала за 5.29,1. Оба эти результата были вписаны в таблицу мировых рекордов.

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

20

Восх. 8.13
Зах. 16.17
Долгота дня 8.04

Полнолуние 17 ноября
Зах. 12.12
Восх. 17.32

—324 +41

НОЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



Новый хозяин.

Худ. О. Ломакин.

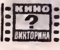
Совет охотнику



С борзыми охотятся в ноябре, декабре — по чернотропу или по пороше. Охота распространена главным образом в степной и лесостепной полосах. Охотятся верхом на лошади — объездом или обходом.

Борзятник, объезжая или обходя поля, обозревает местность и, как только увидит зверя, спешит показать его борзым; собаки без промедления должны ринуться за ним. Бывает, что борзятник вынужден поднять собаку и показать ей зверя. Успех травли зависит как от зоркости и резвости борзых, так и от умения и выдержки охотника: на его глазах должна происходить поимка зверя борзыми — вершина всей охоты!

В. Наумов



Вспомните автора сценария, режиссера и название историко-революционного фильма, который заканчивается словами одного из героев, обращенными в зрительный зал:

«А ну, кто еще хочет Петроград?»



Лето

Художник *Ю. Бажанов*

ИЮНЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

23

☉
Восх. 3.45
Зах. 21.18
Долгота дня 17.33

—174

1917

○
Полнолуние 19.55
Зах. 2.36
Восх. 20.51

+191

1975



МОЖЖЕВЕЛЬНИК. В лесу нередко можно увидеть темно-зеленые, похожие на пирамидки кустики с колючими хвоинками вместо обычных листьев. Они напоминают кипарисы в миниатюре. Это можжевельник. Его плоды — шишка, похожая на обычную ягоду,— вполне съедобны и приятны на вкус, они содержат много сахара (в сухих плодах около 40%), до 2% эфирного масла, смолы и воскоподобные вещества. Можжевеловое масло обладает бактерицидным свойством. В конце XIXв. его использовали для стерилизации нитей, которыми зашивали раны.

Водный настой ягод можжевельника оказывает сильное мочегонное действие. Ягоды можжевельника возбуждают аппетит и улучшают пищеварение. Из отваров ягод и веток можжевельника делают ванны при ревматических болях, спиртовую настойку ягод втирают при ревматизме и подагрических воспалениях.

В. Сало, кандидат фармацевтических наук

Немного ЮМОРА

Опытная мать советует дочке:

— Представь себе, что это чужой ребенок. Как воспитывать чужих детей, знают все!



Зеленщица

Французский художник *Жак Луи Давид*

ЯНВАРЬ СРЕДА

29

☉	○
Восх. 8.31	Полнолуние
Зах. 16.57	27 января
Долгота дня 8.26	Зах. 8.42
	Восх. 20.10
—29	+336
1917	1975

советуем

ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ТРЕНИРОВКИ ПАМЯТИ. Учите наизусть стихи, читайте энциклопедию или словарь иностранных слов и выписывайте термины и имена, понравившиеся вам. Просматривая альбомы с репродукциями картин художников разных эпох, старайтесь запоминать хотя бы общий вид шедевров живописи. Оставляйте краткие записи о них и возвращайтесь к ним время от времени. Заведите коллекцию музыкальных записей, по возможности разных времен и стилей. Попробуйте пластинки или кассеты запускать не глядя, а потом угадывать, что звучит. Очень важно вносить разнообразие в эти упражнения.

Ф. Ипполитов,
кандидат психологических наук

НЕМНОГО ЮМОРА

Маленькая девочка спрашивает у своего отца:
— Папа, почему ты не хочешь со мной играть?
— Потому что у меня нет времени.
— Почему у тебя нет времени?
— Потому что я работаю.
— А почему ты работаешь?
— Чтобы зарабатывать деньги.
— А зачем зарабатывать деньги?
— Чтобы тебя кормить.
Маленькая девочка подумала и сказала:
— Ты знаешь, мне сейчас не хочется есть, так что ты можешь смело поиграть со мной.



Монумент борцам Сопротивления фашизму в Бухенвальде

Скульптор *Ф. Кремер*

30 лет со дня освобождения (1945) узников Бухенвальда. Международный день освобождения узников фашистских концлагерей.

АПРЕЛЬ ПЯТНИЦА

11

☉		●	
Восх.	5.37	Новолуние	19.40
Зах.	19.27	Восх.	5.08
Долгота дня	13.50	Зах.	19.33
—101		+264	

1917 1975

КЛЯТВА

19 апреля 1945 г. двадцать одна тысяча освободившихся узников Бухенвальда давали торжественную клятву:

«Мы, антифашисты — бывшие политзаключенные концлагеря Бухенвальд, собрались на траурный митинг, чтобы почтить память умерщвленных фашистской бестией в Бухенвальде и его командах 51 000 наших товарищей [1]...

Мы, бывшие политзаключенные Бухенвальда: русские, французы, поляки, чехи, словаки, немцы, испанцы, итальянцы, австрийцы, бельгийцы, голландцы, англичане, люксембуржцы, югославы, румыны, венгры — совместно боролись против СС, против нацистской банды, за наше собственное освобождение. Мы твердо были уверены: наше дело правое, победа будет за нами!

Мы прекратим борьбу только тогда, когда последний фашистский преступник предстанет перед судом народов.

Наш лозунг — искоренение фашизма! Наша цель — построить новый миролюбивый и свободный мир! Это долг наш перед погибшими товарищами, их семьями!

Клянемся отомстить бандитам-наци за смерть 51 000 наших товарищей!»

Когда чтение клятвы было окончено, представитель интернационального комитета, обратившись к собравшимся на аппельплаце, воскликнул:

— В знак вашей готовности бороться поднимите руку и повторяйте за мной:

Мы клянемся!

Тысячи рук поднялись для клятвы, и тысячи голосов повторили:

— Мы клянемся!

---

[1] Теперь установлено, что в Бухенвальде погибло 56 000 человек.



(Переверните листок)

АПРЕЛЬ

1975

Восход 5.12

Заход 19.47

Долгота дня 14.35

ПОНЕДЕЛЬНИК

21

«ПАЗАЧИ»

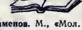
«Пазачи» — игра болгарских ребят. По-болгарски «пазач» — ночной сторож.

Двое ребят по жребию или назначению становятся «сторожами». Каждому завязывают глаза платком, и они встают друг от друга на расстоянии примерно одного шага. Остальные играющие должны находиться не ближе чем за 8—10 метров от «сторожей» и выполнять поочередно роль «лазутчиков».

«Лазутчики» по очереди приближаются к «сторожам» и стараются неслышно проползти между ними. Проползать сбоку не разрешается. «Сторожа» бдительно охраняют проход. И если одному из них удастся коснуться того, кто в это время проползает, то он меняется с ним местом и становится «лазутчиком».

Если «лазутчику» удастся трижды незаметно пройти между «пазачами», то он удостаивается приза.

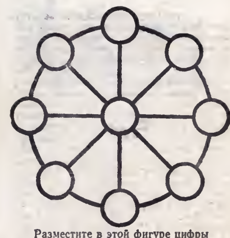
ПРОЧТИТЕ ЭТИ КНИГИ



Брускова Е. **Пора экзаменов.** М., «Мол. гвардия», 1972.

Коженников А. **Солнце ездит на оленях.** М., «Дет. лит.», 1972.

Корпачев Э. **Тройка запряженных кузнечиков.** М., «Дет. лит.», 1973.



Разместите в этой фигуре цифры от 1 до 9 так, чтобы сумма трех цифр каждого ряда составляла 15.

АПРЕЛЬ

1975

Восход 5.29
Заход 19.33
Долгота дня 14.04

ПОНЕДЕЛЬНИК

14

СКОЛЬКО ВОРОБЬЕВ?

На грядке сидят 6 воробьев, к ним прилетели еще 5. Кот подкрался и схватил одного воробушка. Сколько осталось воробьев на грядке?

ДЕВЯТЬ НУЛЕЙ

Девять нулей расставлены так, как здесь показано:



Задача состоит в том, чтобы, не отрывая пера от бумаги, перечеркнуть все нули, проведя только четыре прямые линии.

НАЙДИТЕ ЗАТЫЧКУ

Перед вами дощечка с тремя отверстиями: квадратным, треугольным и круглым. Может ли существовать одна затычка такой формы, чтобы закрывать все эти отверстия?





(Текст см. на обороте)

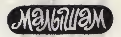
АПРЕЛЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

13

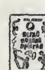
Восх.	5.31
Зах.	19.31
Долгота дня	14.00
—103	
1917	

Новолуние 11 апреля

Восх.	5.49
Зах.	21.57
+262	
1975	



ХОДИТЕ, КАК ВОЕННЫЙ



Вытяните руки по швам, прижмите их к телу и ходите, как военный на параде: вытянув носок вперед и ставя ногу на всю ступню.

ПРЫГАЙТЕ, КАК ВОРОБЕЙ

Пусть выполняющие это упражнение дети станут в круг. Маленькие могут даже чирикать.

Знаете ли вы, как передвигаются воробьи? Они не шагают, как мы, а прыгают на двух лапках сразу. При случае понаблюдайте за ними сами. А сейчас, расставив руки в стороны, словно крылья, попробуйте прыгать, как воробей.

С КНИГОЙ НА ГОЛОВЕ

Положите книгу на голову и, выпрямившись, начинайте ходить по кругу. Нельзя прикасаться рукой к книге или ронять ее.

Вместо книги на голову можно положить и какой-нибудь другой предмет. Но очень важно, чтобы ребенок шел правильной размеренной походкой и чтобы предмет не падал у него с головы.

ХОДИТЕ, КАК МЕДВЕДЬ

Станьте на четвереньки. Переставьте одновременно правую руку и правую ногу, а затем левую руку и левую ногу. Ходить надо покачиваясь из стороны в сторону, как мишка, и время от времени рычать. Внимательно следите за коленями, чтобы они не сгибались!


1
2
3

1. Отрезная нижняя часть платья расклешена. Под грудью фигурный подрез.

2. Лиф платья с напуском. На юбке встречные силадки.

3. Отрезной по талии лиф с большими двубортными отворотами, переходящими в воротник. На юбке 12 складок. Швы располагать в их внутренних сгибах.

Чертеж дан на 46 разм. III рост без припусков на швы. Расход ткани 3,8 *м* при ширине 90 *см*.



ЮБКА (длина полотна – 2,58 м).

Долевая

Сгиб

гл. складки

Сгиб

Сгиб

глуб. складки

Сгиб

и т. д.

Военфельдшер Наташа Михалева
По картине художницы *С. Урановой*

100 лет со дня рождения Н. Н. Бурденко (1876—1946), советского хирурга, одного из основоположников нейрохирургии.

ИЮНЬ

1976

Восход 3.52
Заход 21.05
Долгота дня 17.13

ЧЕТВЕРГ



ВО ИМЯ ЖИЗНИ

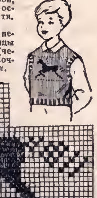
В 1906 г. медицинский факультет Юрьевского (Тартуского) университета выдал студенту Бурденко диплом «лекаря» с отличием. Своей специальностью Бурденко выбирает хирургию. Он не просто работает, он ищет, экспериментирует.

Талант Н. Н. Бурденко, ученого-хирурга, ученого-экспериментатора, широко развернулся в годы Советской власти. Его интересовали многие проблемы медицинской науки. Но страстью ученого стала нейрохирургия. По его инициативе в 1932 г. в Москве был создан всемирно известный Институт нейрохирургии. Хирурги Англии, США, Франции и других стран учились здесь делать сложнейшие операции на спинном и головном мозге.

В годы Великой Отечественной войны Николай Нилович был главным хирургом Советской Армии. Его видят на фронте и в прифронтовых районах. Многие тысячи раненых солдат и офицеров были спасены благодаря беспрестанным научным поискам, которые всю войну проводил Н. Н. Бурденко.

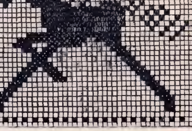
Он любил народ, Родину. И оставил нам большое наследство — сотни научных трудов, которые и сегодня помогают врачам лечить тяжелые заболевания.

БЕЗРУКАВКА ДЛЯ МАЛЬЧИКА 3—4 ЛЕТ



Материалы: 100 *г* серой, 30 *г* светло-коричневой и остатки васильковой шерсти. Спицы № 2, $2^1/_2$.

Спинка. Набираем 70 петель серой шерсти на спицы № 2 и вяжем резинку 1×1 (чередуя 1 лицевую и 1 изнаночную петли) высотой 6 *см.*



(Продолжение см. на обороте)

МАЙ
1962
ПЯТНИЦА

25

⊙ Восх.	4.04
Зах.	20.51
Долгота дня	16.47

Затем переходим на спицы № $2^1/_2$ и вяжем 15 *см* к пройме чулочной вязкой, прибавляя равномерно 5 раз по 1 петле с каждой стороны.

Затем закрепляем на проймы по 3,2 в 1 петле последовательно с каждой стороны. После закрепления проймы вяжем прямо до плеча еще 14 *см*. Оставшиеся на спицах 68 петель делим на 3 части в спускаем по 24 петля в три приема на плечи, остальные 20 петель закрепляем на горловину.

Перед. Набираем 70 петель серой шерсти на спицы № 2 и вяжем резинку 1×1 высотой 6 *см*. Затем переходим на спицы № 2 1/2 и вяжем чулочной вязкой 15 *см* вверх с равномерным прибавлением по 5 петель с каждой стороны, после чего приступаем к вывязыванию орнамента по приложенному рисунку. Для этого привязываем к серой шерсти васильковую, вывязываем один ряд „галочек", чередуя 1 петлю васильковую с 1 петлей серой. Затем провязываем два ряда чулочной вязкой, закрепляем на проймы по 3,2 и 1 петле с каждой стороны и приступаем к выполнению орнамента „Лошадка" шерстью коричневого цвета. Заканчиваем орнамент одним рядом „галочек" василькового цвета. Провязав от проймы к плечу 10 *см*, начинаем делать горловину. Для этого делим оставшиеся после закрепления проймы 68 петель на 3 части (по 24 петли на плечи и 20 петель на горловину), закрепляем сразу средние 20 петель подряд. После этого вяжем сначала одно плечо еще 4 *см* вверх и, закончив его, так же делаем другое.

(Продолжение см. на листке 27 мая)

Ответы на кроссворд, помещенный на листке 6 мая

По горизонтали: 5. „Баядера". 6. Россини. 8. Оттокар. 9. Гайдн. 11. Ангел. 13. Амина. 16. Орган. 17. Агата. 20. Красс. 22. „Садко". 24. Анита. 25. Кальман. 26. Кантеле. 27. Леонора.

По вертикали: 1. Кавтата. 2. „Демон". 3. Искра. 4. Андреев. 7. Бони. 10. Дворжак. 12. Ноктюрн. 14. Минор. 15. Нюанс. 18. „Спартак". 19. Ротбарт. 21. Альт. 23. Октет. 24. Антон.

РИСУНОК КРЕСТОМ ДЛЯ ВЫШИВАНИЯ ДЕТСКОГО ФАРТУЧКА

Для фартучка берут однотонную ткань. Вышивку лучше делать нитками яркого цвета. Хорошо сочетать тона синий и желтый, красный и зеленый, белый и красный.

АПРЕЛЬ
1962
СУББОТА

7

☉	Восх.	5.47
	Зах.	19.19
	Долгота дня	13.32

СВЕТ В КВАРТИРЕ

Ваше ЖИЛИЩЕ Вместо одной большой лампы в центре комнаты лучше иметь в разных местах несколько ламп по 25—40 ватт.

Для чтения, рукоделия и других занятий очень удобен переносный торшер. Небольшие настенные бра с шарнирным устройством, позволяющим направлять свет туда, где он нужен, можно повесить около дивана или тахты, у обеденного стола, если он стоит у стены, а также в уголке ребенка. Полупрозрачный абажур такой лампы скрывает нить накала и дает мягкий рассеянный свет, не утомляющий зрения.

Нередко абажуры настольных ламп закрывают яркими платками. Это некрасиво, негигиенично и к тому же бессмысленно, так как не защищает глаз от прямых лучей света.

Многие считают, что яркость люминесцентной лампы безопасна для зрения. Это неверно. Люминесцентные лампы требуют абажуров и козырьков так же, как и лампы накаливания.

УКРАИНСКИЙ ЮМОР

Крутится дивчина перед зеркалом и говорит:
— Хоть скорей бы замуж выйти, так уж надоело наряжаться.



МАЙ

4

ВОСКРЕСЕНЬЕ

завтра, 5 мая, день печати

70 лет со дня рождения Н. Н. Воронова (1899—1968), советского военного деятеля.

...Великий праздник «хорошая, правильная» книга.

М. Горький

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Более 2 миллионов названий книг и брошюр тиражом более 30 миллиардов экземпляров выпущено в нашей стране за 1918—1966 гг. Число изданий в СССР составляет четвертую часть всей мировой книжной продукции. Ежегодно у нас выходит в свет свыше 1 миллиарда экземпляров книг.

За годы Советской власти книги издавались на 89 языках народов СССР и на 54 языках народов зарубежных стран.

В текущей пятилетке (1966—1970 гг.) тираж газет увеличится примерно на 40%, журналов — более чем в 1,5 раза, а книг и брошюр — примерно на 25%.

знаете ли вы?

Первая в России газета — «Куранты» — вышла в свет в XVII веке. Была она рукописной и выпускалась в виде свитков длиной в несколько метров.

Первая печатная газета на Руси — «Ведомости» — стала выходить по указу Петра I с 1702 г. тиражом от 200 до 4000 экземпляров.

СЕСТРЕНКА

Я своей сестренке Майе
Говорил про женский день.
Все сестренка понимает,
Слушать ей меня не лень.
Соска выпала — не плачет
И с меня не сводит глаз.
Про Восьмое марта, значит,
Майе нравится рассказ.
Подарю я ей конфету,
Мяч и книжку про слона,
Хоть сестренке года нету —
Все же женщина она!

М. Кравчук



МАРТ
1962
СРЕДА

7

☉ Восх. 7.09
Зах. 18.15
Долгота
дня 11.06

* * *

Когда, гордясь судьбой крылатой,
почуяв силу, наконец,
как дня грядущего глашатай,
взмывает к небесам птенец,—
из горных гнезд, из гнезд в долинах
глаза родные матерей
следят за взмахом крыл орлиных...
И нету взгляда их светлей...
...Они им с кровью передали,
из теплых выпуская гнезд,
любовь к свободе,
к солнцу,
к далям,
распахнутым до самых звезд!

Микола Упеник
(Перевод с украинского)

Пословицы

При солнышке тепло, при матери добро.

Сердце матери жарче солнца.

Дети едят кислые сливы, а оскомина у родителей.

Ответы на чайнворд, помещенный на листке 27 февраля.

1. Осипенко. 2. Облако. 3. Ориноко. 4. Общество. 5. Онтарио. 6. Ожешко. 7. Отелло. 8. Олово. 9. Одеяло. 10. Олонхо. 11. „Оберто". 12. Озеро. 13. Осло. 14. Осетрово. 15. Окно. 16. Отранто.



450 лет со дня смерти (1512) Америго Веспуччи, известного мореплавателя, именем которого названа Америка. Родился в 1451 г.

40 лет со дня открытия (1922) учредительного съезда Рабочей партии Канады (теперь Рабочая прогрессивная партия Канады).

ФЕВРАЛЬ
1962
ЧЕТВЕРГ

22

☉ Восх. 7.41
Зах. 17.48
Долгота дня 10.07

КАК ОБРАЗУЕТСЯ ДОЖДЬ И СНЕГ

В окружающем нас воздухе всегда содержится бесцветный газ — водяной пар. Иногда он сгущается и превращается в мельчайшие капли воды, которые в виде тумана или облаков плывут в воздухе не падая. Некоторые из этих капель сталкиваются, сливаются, начинают падать, захватывая по пути другие плавающие капли, и, наконец, выпадают из облака в виде дождя.

Однако только в жарких тропиках, где толщина облаков превышает десяток километров, путем слияния могут образоваться крупные, ливневые капли. В нашем же климате таким путем возникает только слабый моросящий дождь, а основная масса осадков, обложные дожди и снегопады образуются за счет особого свойства льда- притягивать к себе влагу. В верхних слоях атмосферы даже летом царит мороз, и здесь обычно плавают мелкие ледяные кристаллы. Когда водяное облако достигает этих слоев атмосферы, пар начинает сгущаться на поверхности ледяных кристаллов, и на них растут снежинки, которые затем выпадают из облака. Зимой снежинки достигают земли, а летом они уже высоко над землей начинают таять и доходят до нас в виде капель дождя.

А. Гальцов,
доктор географических наук

ШАПОЧКА „ГНОМИК"



Материал: 100 г васильковой, остатки желтой, белой и красной шерсти. Спицы № 2 1/2.

Наберите 99 петель васильковой шерсти на спицы № 2 1/2 и вяжите 5 рядов „веревочкой", т. е. лицевыми петлями по лицу и изнаике, затем первые 6 петель после кромки вяжите „веревочкой", 41 петлю чулочной вязкой, 3 средние петли (центральную полосу) до конца работы „веревочкой", 41 петлю чулочной вязкой и последние перед кромкой 6 петель снова до конца работы „веревочкой".



(См. продолжение на обороте)

МАРТ
1962
СУББОТА

24

☉ Восх. 6.24
Зах. 18.50
Долгота
дня 12.26

Расположите орнамент по обе стороны центральной полосы „веревочки". Одновременно прибавляйте по 1 петле 10 раз с каждой стороны центральной полосы.

Закончи орнамент „цыплята и грибы", расположите желтые „галочки" в шахматном порядке, через четыре ряда по вертикали и через 5 петель по горизонтали. Переходите к постепенному спуску петель, не довязывая с каждой стороны работы один раз по 6 петель, пять раз по 2 петли, три раза по 4 петли, два раза по 6 петель, один раз по 9 петель и один не довязывайте с одной стороны 11 петель, а с другой стороны — 10 петель. Закончив недовязывание петель, провяжите весь ряд по лицу, затем по изнанке и по лицевой стороне работы все петли спустите одну за другой. Таким постепенным спуском петель достигается образование плавной вогнутой линии „гномина".

Готовый „гномин" разложите на столе, придайте ему надлежащую форму и прогладьте с изнанки горячим утюгом через мокрую ткань. Клювик, ножки и глазки вышейте красной ниточной.

❖

ХОРОШО СТРОГАЕТ

Строгал как-то отец доски рубанком. Пришел сын, захотел помочь. Послал он батьку в хату, а сам взялся за работу, Встала мать сбоку и смотрит.

— Ну как, мама? — спрашивает сын.— Хорошо строгаю?

— Да строгай, строгай, сынок Батька придет, топором поправит.



В яслях на зарядке

75 лет со дня начала (1887) стачки 500 ткачих бумаготкацкой фабрики Медведевых в Серпуховском уезде.

МАЙ
1962
СУББОТА

12

⊙ Восх. 4.25
Зах. 20.28
Долгота
дня 16.03



„У меня дома есть пожарная машина",— хвастается Вова перед ребятами в детсаду. „Принеси, покажи",— просят ребята. На следующий день мальчики бегут к нему: „Принес?" Вова отрицательно качает головой: „Мама не разрешила, говорит, что вы сломаете..."

* * *

— Извините, мы опоздали сегодня в детский сад: с Вовочкой у зубного врача были.

Вова удивленно смотрит на маму.

— Вова, какой зуб тебе лечили?

— А никакой! Мы не были у врача. Мы проспали.

* * *

Детский сад выехал на дачу. Воспитательница жалуется: „Нет, вы только посмотрите, что дала Вове мама! Майки еще в прошлом году были ему малы, а трусы! Ну разве ему годятся такие трусы?" И воспитательница идет за казенным бельем.

В родительский день Вовина мама привозит с собой красивый костюм: „Ты сейчас надень, а вечером я его заберу".

В. Львова,
заведующая детсадом



Восход и заход Луны в марте

	Восход	Заход	Восход		Восход	Заход	Восход
1	3.49	11.53		16		4.56	13.18
2	4.49	12.49		17		5.30	14.20
3	5.41	13.57		18		5.57	15.26
4	6.24	15.16		19		6.20	16.33
5	6.59	16.43		20		6.40	17.39
6	7.28	18.12		21		6.58	18.47
7	7.54	19.41		22		7.15	19.55
8	8.16	21.08		23		7.32	21.04
9	8.39	22.32		24		7.52	22.13
10	9.04	23.55		25		8.13	23.23
11	9.31	—		26		8.37	—
12		1.11	10.02	27	0.32	9.07	
13		2.21	10.41	28	1.39	9.46	
14		3.22	11.26	29	2.41	10.36	
15		4.14	12.18	30	3.34	11.37	
				31	4.19	12.50	

Фазы Луны в марте

6 Новолуние 13.31
13 Первая четв. 07.39
21 Полнолуние 10.56
29 Последняя четв. 07.11

МАРТ
1962
СУББОТА

3

☉ Восх. 7.19
Зах. 18.07
Долгота дня 10.48

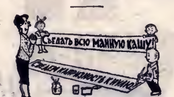
И вовсе не стыдно!

Моя жена — участковый детский врач. Она позже меня приходит с работы, очень устает. Вот я и решил взять на себя большую долю домашних хлопот: после работы хожу за продуктами, готовлю обед, убираю комнату, стираю.

Вы, может быть, думаете, что жена у меня строгая и я у нее, как говорится, под каблуком? Нет, жена моя добрая, мы вместе уже 14 лет, живем дружно и всю жизнь стараемся помогать друг другу. Здоровье у жены слабое, вот я и хочу облегчить ее труд.

Мужья обычно считают, что домашняя работа, которую выполняют женщины, несложна и легка. Я все теперь умею делать дома и знаю, что это не так. Но мои друзья считают, что, занимаясь домашними делами, я теряю мужское достоинство. А по-моему теряет достоинство тот мужчина, который живет дома на всем готовом и спокойно смотрит, как мечется жена после работы. Не верю, чтобы у меня не было единомышленников!

А. Бируля,
служащий райвоенкомата



Подготовка к празднику в детском саду
Художник *Ю. Макаренко*



Большой секрет

ФЕВРАЛЬ ПЯТНИЦА

☉
Восх. 7.42
Зах. 17.46
Долгота
дня 10.04

—52

1917

21

☽
Перв. четв.
19 февраля
Зах. 4.21
Восх. 11.56

+313

1975



ТЫСЯЧЕЛИСТНИК. Тысячелистник можно встретить вдоль полевых дорог, на сухих лугах, по опушкам леса почти на всей территории Советского Союза. Это многолетнее растение с длинным корневищем и прямыми неветвистыми стеблями высотой до полуметра. Вдоль стебля расположены листья, пластинка которых рассечена множеством мелких узких долек, отчего и произошло название растения. Мелкие белые цветки в виде зонтиков находятся на концах стеблей.

В мифах Древней Греции рассказывается о секрете лечебного действия тысячелистника, который знал древнегреческий герой Ахилл, лечивший им раны... Отсюда и произошло латинское название растения — ахиллея. Знали о лекарственных свойствах тысячелистника и в России.

Водные настои травы тысячелистника применяют при внутренних кровотечениях, гастритах, плохом аппетите, расстройствах желудка.

Для приготовления настоя 2 чайные ложки высушенной и измельченной травы заливают стаканом кипятка, настаивают в течение 12 часов, процеживают и выпивают в день за несколько приемов.

В. Сало,
кандидат
фармацевтических наук

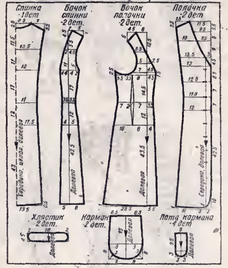
ГОВОРЯТ ДЕТИ

Леня, 3 года

Глядя на фотокарточку отца:
— Большой папа уехал в командировку, а маленький остался...

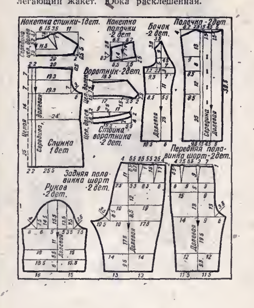

1
2
3
4
5
6

1. Жакет-пальто из полосатой ткани. Рукава с заниженной проймой. 2. Жакет длинный, полуприлегающий. Юбка в складку. 3. Короткий жакет и прямая клетчатая юбка. 4. Жакет без воротника, пояс и карманы из искусственной кожи. Юбка с встречной складкой. 5. Жилет из плотной ткани. Карманы отделаны патами из искусственной кожи. Выкройка дана на 46 разм. IV рост. 6. Жакет-пальто из мягкой шерсти. Рукава — реглан, отделка строчкой.



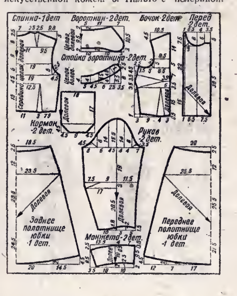

1
2
3
4
5
6

1. Платье из шелка. Лиф с напуском, рукава и юбка — расклешенные. 2. Костюм типа матроски. 3. Платье из набивного хлопка. 4. Костюм для отдыха, короткий жакет, декоративная юбка, лифчик и купальные трусы. 5. Костюм для отдыха. Блузка на кокетке, юбка застегивается на пуговицы. Отделка строчкой. Шорты — из набивной ткани. Выкройка блузки и шорт дана на 46 разм. IV рост. 6. Полуприлегающий жакет. Юбка расклешенная.



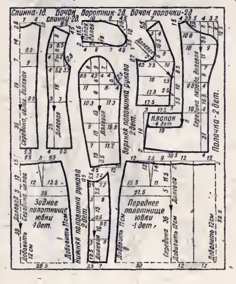

1
2
3
4
5
6

1. Платье для работы. Перед лифа и расклешенная юбка скроены по косой нити. Выкройка дана на 44 разм. IV рост. 2. Костюм: блузка, короткий жилет (отделан тесьмой) и расклешенная юбка из полосатой ткани. 3. Костюм, жакет короткий однобортный, юбка прямая удлиненная. 4. Костюм для улицы. Жакет на кокетке. Полочки жакета и юбка выполнены по косой нити. 5. Демисезонное пальто отделано искусственной кожей. 6. Пальто с пелериной.



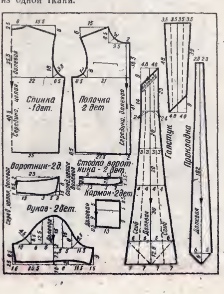

1
2
3
4
5
6

1. Однотонное платье с жакетом из ткани с крупным рисунком. Перед лифа платья и расклешенная юбка заплиссированы. 2 и 3. Платье из ткани в горошек и однобортный жакет, расширенный книзу. Отделка строчкой. 4 и 6. Платье клетчатое. Юбка по косой, со встречными складками. Жакет до талии, однобортный. Рукава с манжетами. 5. Полуприлегающий жакет из плотной ткани. Юбка со встречной складкой. Выкройка дана на 46 разм. IV рост.





1. Рубашка из набивной ткани с притачным поясом. Планка застежки и створот кармана однотонные. Выкройка дана на 50 разм. IV рост. 2. Рубашка из плотного хлопка. Кокетка образует клапаны карманов. 3. Летний костюм. Пиджак отделан строчкой. 4. Куртка на кокетке. 5. Костюм из светлой шерсти. Брюки слегка расширены книзу. 6. Деловой костюм. Пиджак отделан строчкой. Рубашка и галстук из одной ткани.



5

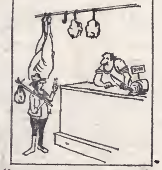
☉ Восх. 3.54
Зах. 21.15
Долгота
дня 17.21

○ Полнолуние
4 июля
Зах. 4.52
Восх. 21.22

—186 +179

ИЮЛЬ ПЯТНИЦА

Из зарубежного юмора



— Извините, сколько стоит, чтобы посмотреть на отбивные?

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

Холодильник на день. Возьмите жестяную банку с крышкой (очень удобны банки из-под краски), немного мелко наколотого льда и положите его слоем на дно банки. Сверху насыпьте слой соли, а затем опять лед и снова соль и так чередуйте их до заполнения банки. Закройте крышку, и холодильник готов! Если положить продукты на него или рядом, они останутся холодными. «Холодильник» будет действовать дольше, если его завернуть вместе с продуктами в газетную бумагу.

Метко сказано!

Самыми капитальными в капитальном ремонте частенько бывают только затраты.

Дел у тунеядца было много. Но все они разбирались в суде.

Новую кинокартину зрители встретили как старую знакомую.

Сборная команда болельщиков вышла в финал в сопровождении милиционера.

Автор жалобы спрашивал: «Что такое бюрократизм?» Ему не ответили. Он понял.

Поехал в санаторий сердечником, вернулся — картежником.

Л. Митницкий

1 9 1 7 · Пятьдесят восьмой год 1 9 7 4
Великой Октябрьской социалистической революции

4

☉ Восх. 8.39
Зах. 16.00
Долгота дня 7.21

○ Полнолуние 29 ноября
Зах. 11.52
Восх. 22.05

—338 +27

ДЕКАБРЬ СРЕДА

80 лет со дня рождения (1894) В. А. Энгельгардта, советского биохимика.

5 декабря исполняется 50 лет со дня (1924) создания Художественно-производственных мастерских в Палехе.



Гумно (фрагмент)
Художник *А. Венецианов*



ЗИМА

Поземку гонит по утрам,
Озорничая, ветер.
А солнце вдруг, назло ветрам,
Возьмет да и засветит.
И заискрится белый снег
Зиме на удивленье,
И улыбнется человек
Улыбкою весенней.
И оторвать не может взгляд
От ивы белой-белой,
Что новый свадебный наряд
Еще с утра надела.
Мороз!
Ну кто ему не рад!
Лишь бы душа не зябла.
А щеки девушек горят
Краснее красных яблок.

Александр Алга,
народный поэт Чувашии
(Перевод с чувашского)

В НАРОДЕ ГОВОРЯТ

Декабрь год кончает, зиму начинает.
Зима спросит, что лето припасло.
Снега надует — хлеба прибудет.

1 9 1 7 Пятьдесят восьмой год 1 9 7 4
Великой Октябрьской социалистической революции

11

☉ Восх. 8.48
Зах. 15.58
Долгота
дня 7.10

☾ Посл. четв.
6 декабря
Восх. 6.18
Зах. 14.19

—345 +20

ДЕКАБРЬ СРЕДА

9 декабря исполнилось 1 2 5 л е т со дня рождения Е. Е. Вагнера (1849—1903), русского химика-органика.



Значок «Готов к труду и обороне СССР»

О МУЖСКОЙ ОДЕЖДЕ

В мужской одежде сейчас моден элегантно-деловой стиль. Исчезла некоторая романтичность в костюме. Плечи стали массивнее и образуют почти прямую линию за счет небольших подплечиков. Воротник и отвороты шире. Довольно широкий галстук и рубашка могут быть из одной ткани.

Молодежи, увлекающейся ярким цветом и несколько женственным стилем, художники предложили одежду спортивного характера. Очень удобны полукомбинезоны с рубашкой или брюки с рубашкой и жилетами различных фасонов. Куртка, заменяющая пиджак, рекомендуется и мужчинам старшего возраста. Она может быть прямой или полуприлегающей, различной длины и оканчиваться широким притачным поясом. Большое разнообразие вносят отделки, детали: кокетка, воротник отложной или в виде стойки, накладные карманы, погоны, шлица, хлястик, строчка.

Летний деловой костюм — это брюки из легкой шерсти или хлопка и летний пиджак без подкладки или куртка. Куртка может быть из льна с лавсаном или хлопка, лучше всего в полоску, клетку, елочку.

Во время отдыха мужчины могут носить вместо брюк шорты, более яркие рубашки, куртки.

А. Семынина, художник-модельер

За чистоту ЯЗЫКА

Нельзя говорить:	*Надо говорить:*
мо́лодежь	молодёжь
мусоропро́вод	му̀соропрово́д
нагинаться	нагибаться
наиско́сь	на́искось
нача́л, нача́ли	на́чал, на́чали
нефтепро́вод	нефтепрово́д

ЯНВАРЬ

23

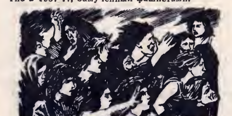
ВОСКРЕСЕНЬЕ

Восх. 8.41
Зах. 16.43
Долгота дня 8.02

Новолуние 21 января
Восх. 10.05
Зах. 18.19

—23 +342

75 лет со дня рождения (1891) Антонио Грамши, основателя и руководителя Итальянской коммунистической партии. Погиб в 1937 г., замученный фашистами.



Жены горняков во время забастовки в Сицилии.
Худ. *Ренато Гуттузо*



За послевоенные годы итальянскую деревню покинуло уже более 1,5 млн. крестьян. Они бегут в трущобы Неаполя, в пригородные лачуги Милана, похожие на собачьи конуры, в другие страны, бегут, куда глаза глядят. Их гонят жестокая эксплуатация, безысходная нищета.

По данным, опубликованным газетой «Унита» (орган Итальянской компартии), в одной лишь области Эмилия-Романья в 1964 г. насчитывалось 2546 брошенных земельных участков. Общая площадь этих участков составила 3,67% всей обрабатываемой земельной площади в области.

За чистоту языка

Нельзя говорить	Надо говорить
автобу́с	авто́бус
акадэмик	академик
али́би	а́либи
аргу́мент	аргуме́нт
а́рест	аре́ст
аристократи́я	аристокра́тия
атлёт	атле́т
ба́ловать	балова́ть
бежат	бегут
бежи́	беги́
бежите	бегите
броюсь	бреюсь
братья́	бра́тья
булгахтер	бухгалтер

ИЮНЬ

10

ПЯТНИЦА

☉ Восх. 3.47
Зах. 21.12
Долгота
дня 17.25

○ Полнолуние
3 июня
Восх. 1.23
Зах. 10.49

—161 +204



Худ. *К. Ива-*

Эстетика поведения

Молодой человек полон сил, бодрости и оптимизма. Он любит и любим. Радость жизни начинает с такой силой рваться наружу, что во весь голос он запевает свою любимую песню. Товарищи, возвращающиеся с ним с вечеринки, его поддерживают, и молодая, задорная песня оглашает улицы спящего города.

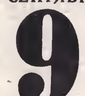
Что это? Хулиганство? Нет, это все прекрасные молодые люди. И собирались они по вполне уважительному поводу: одни окончили десятилетку, а другие перешли на третий курс вуза.

Нарушали они сон и покой целых районов города только потому, что правила приличного поведения ими не усвоены.

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
магáзин	магази́н
мóлодежь	молодёжь
мусоропрóвод	мусоропровóд
нáвек	навéк
нагинаться	нагибаться
наискóсь	нáискось
начáл, начáли	нáчал, нáчали
недоговóренность	недоговорённость
нефтепрóвод	нефтепровóд

СЕНТЯБРЬ



☉ Восх. 5.48
Зах. 19.06
Долгота
дня 13.18

☾ Посл. четв.
8 сентября
Зах. 16.52
Восх. 22.39

—252 +113

ПЯТНИЦА

1944 — Свержение фашистской диктатуры в Болгарии. Национальный праздник болгарского народа — День свободы.

8 сентября исполнилось 125 лет со дня рождения (1841) Антонина Дворжака, великого чешского композитора. Умер в 1904 г.



А. ДВОРЖАК

...Я люблю свою родину превыше всего... я с радостью приложу свои скромные силы везде, где только они понадобятся и ...буду счастлив посвятить себя процветанию и развитию искусства нашего народа...

Где бы я ни творил — в Америке или Англии, я всегда писал истинно чешскую музыку.

А. Дворжак

За чистоту языка

Нельзя говорить: Надо говорить:

секёт	сечёт
си́роты	сиро́ты
сквозник	сквозняк
со́зыв	созы́в
средства́	сре́дства
стату́я	ста́туя
сто́ляр	столя́р
су́дей	суде́й

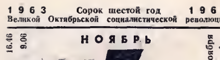
Киновикторина

1. Назовите первый советский художественный звуковой фильм.

2. Какой советский фильм получил на международном Каннском кинофестивале во Франции «Гран-при» — «Золотую пальмовую ветвь»?

3. Назовите советский фильм, где режиссер-...тановщик сам исполняет главную роль.

...зовите художественные фильмы, удо... Ленинской премии.



☉ Восх. 7.40 Зах. 16.46
Долгота дня 9.06
—308

НОЯБРЬ

4

ПОНЕДЕЛЬНИК

○ Полнолуние 1 ноября
Зах. 11.12 Восх. 18.54
+ 57

4 0 л е т со дня основания (1923) Коммунистической партии Норвегии.

6 0 л е т со дня рождения (1903) Б. А. Арбузова, советского ученого-химика.



В лаборатории изотопов

Климат земли теплеет

Климат земли становится более теплым.

В Гренландии, например, за 45 лет (1880—1925) средняя температура поднялась приблизительно на 3°. На Шпицбергене — на 9°. В Филадельфии за столетие температура поднялась на 2°, в Вашингтоне — на 1,2°.

Теплее стало в Париже, Милане, Генуе, Болонье, Флоренции, Палермо.

Ледовый покров уменьшается. Свидетельством тому побережье Советской Арктики. За 20 лет (1924—1944) площадь льда в этих районах уменьшилась приблизительно на 1 млн. *кв. км*.

Березы начинают теснить тундру. Это — общее явление для всей Северной Европы. В Исландии границы посевов ячменя продвигаются на север, так же как и пшеницы в Канаде. В Финляндии и на Аляске высокие деревья постепенно вторгаются в зону, где они в прежние времена не могли расти из-за холода.

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
пекёт	печёт
петля́	пе́тля
плотит	платит
побегли	побежали
подскользнуться	поскользнуться
положь	положи
поня́л	по́нял
по́няла	поняла́
предло́жил	предложи́л
преми́ровать	премирова́ть
пройтиться	пройтись
пужать	пугать
пущать	пускать

(См. листок 4 декабря)



1963 Сорок шестой год 1963
Великой Октябрьской социалистической революции

⊙ Восх. 3.51 Зах. 21.16
Долгота дня 17.25
−184

ИЮЛЬ

3

СРЕДА

☽ Перв. четв. 28 июня
Зах. 1.53 Восх. 17.43
+181

ской опер[illegible]
временное сочетание [illegible]
дении нескольких мелодий. [illegible]
7. Опера-балет Н. Римско[illegible]
8. Народный музыкальный инструм[illegible]
дающийся русский композитор. 14. Ге[illegible] комической оперы У. Гаджибекова «Аршин-мал-алан».

По горизонтали: 3. Опера Массне. 6. Советский композитор. 9. Опера С. Рахманинова. 10. Персонаж оперы И. Дзержинского «Тихий Дон». 11. Опера А. Серова. 12. Украинский народный танец. 15. Выдающийся польский скрипач и композитор. 16. Основоположник польской музыкальной классики.

За чистоту ЯЗЫКА

Нельзя говорить:	Надо́ говорить:
искри́вленный	искривлённый
использовывать	использовать
кажный	каждый
ката́лог	катало́г
ква́ртал	кварта́л
ко́клюш	коклю́ш
комбайнёр	комба́йнер
компентентный	компетентный
константировать	констатировать
кре́мень	кремéнь
красивéе	краси́вее
курей	кур

(См. листок 1 августа)

☉ Восх. 6.51 Зах. 17.42
Долгота дня 10.51

−284

ОКТЯБРЬ

11

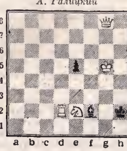
ПЯТНИЦА

☾ Посл. четв. 9 октября
Зах. 16.09 Восх. —

+ 81

Шахматная задача

А. Галицкий



Белые начинают и дают мат в три хода

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

Игра в настольный теннис развивает ловкость, глазомер, хорошую реакцию, помогает воспитывать волю и настойчивость.

Начинать играть в настольный теннис следует с 8—9 лет. Самый молодой мастер спорта в нашей стране — Лайма Балайшите выполнила норму для получения этого звания в 11 лет.

Стол для настольного тенниса может быть установлен в любом месте, защищенном от ветра. Инвентарь несложен: 2 ракетки, сетка и целлулоидный мячик.

Желательно, чтобы занятием руководил хотя бы инструктор-общественник. Вначале дети приучаются подбрасывать мячик ракеткой вверх. Позже они упражняются в подачах и ударах по определенным ориентирам, например в круг, начерченный мелом на противоположной стороне стола. Элемент соревнования привлекает детей к игре, заставляет заинтересоваться ею. *Л. Карпайтис*

За чистоту ЯЗЫКА

Нельзя говорить:	Надо говорить:
нена́висть	не́нависть
непревзо́йденный	непревзойдённый
нефтепро́вод	нефтепровόд
обо́бщенный	обобщённый
обойтиться	обойтись
обсмеять	осмеять
озлоблённый	озло́бленный
око́н	о́кон
оплоченный	оплаченный

(См. листок 4 ноября)

СЕНТЯБРЬ

13

ПЯТНИЦА

☉ Восх. 5.55 Зах. 18.56
Долгота дня 13.01
—256

☾ Посл. четв. 10 сентяб.
Восх. 0.07 Зах. 17.28
+109

20 лет со дня (1943) Указа Президиума Верховного Совета СССР «О присвоении звания Героя Советского Союза организаторам и руководителям подпольной комсомольской организации „Молодая гвардия"».

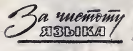


Памятник молодогвардейцам в г. Красводоне.

МЕЧТАЛ О ЗВЕЗДАХ ПАРЕНЕК

Новая интересная экспозиция подготовлена работниками краснодонского музея „Молодая гвардия“.

...Степке Сафонову было 16 лет, когда в Краснодон пришли враги и он стал активным членом „Молодой гвардии“. Степка, который жил в селе Шеверевка, смастерил радиоприемник, и ребята все вместе слушали Москву. Потом из листовок, написанных ими, люди узнавали правду о фронте. Степка был еще и умелым минером. Но и среди тревожных дел паренек находил время, чтобы помечтать о звездах. Об этом рассказывают книги его личной библиотечки — нового экспоната музея „Молодая гвардия“. В библиотечке — литература о строении Вселенной, о космических кораблях будущего.



Нельзя говорить:	Надо говорить:
нагинаться	нагибаться
надсмехаться	насмехаться
наотмашь	наотмашь
напополам	пополам
начáл, начáли	нáчал, нáчали
ндравится	нравится

(См. листок 11 октября)

1 9 6 3 С...
Великой Октябрьской со...



ВОСКРЕСЕНЬЕ

475 лет со дня рождения (1488) Ульриха фон Гуттена, немецкого гуманиста и писателя. Умер в 1523 г.



„Утро".
По картине *Б. Аверьянова*

Цветы,
Родившиеся ночью,
Заголубели на заре,
Как будто порванное в клочья,
Лежало небо на траве.
Я вспомнил
Слышанное где-то,
Что небо, захотев вздремнуть,
Ложится на земную грудь
И отдыхает до рассвета.

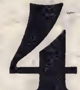
Василий Федоров

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
жáлюзи	жалюзи́
жмы́хи	жмыхи́
зáвидно	зави́дно
займ	заём
заместо	вместо
[illegible]	заперта́
[illegible]рошенный	запорошённый
заржавéла	заржа́вела
звóнит	звони́т
издéвка	издёвка
интэллект	инте[illegible]
инцындент	ин[illegible]

(См. листок[illegible]

ЯНВАРЬ



☉ Восх. 9.00
Зах. 16.11
Долгота
дня 7.11

● Новолуние
3 января
Восх. 10.22
Зах. 17.23

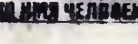
—4 +361

ПОНЕДЕЛЬНИК

60 лет со дня выхода (1905) первого номера нелегальной большевистской газеты «Вперед».

2 января исполнилось 80 лет со дня рождения (1885) Б. Е. Веденеева, выдающегося советского ученого в области гидроэнергетики. Умер в 1946 г.





По плакату
А. Семенко

РОЖДЕНИЕ ЭМБЛЕМЫ

(По воспоминаниям народного художника СССР С. Герасимова)

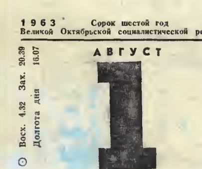
Типичных для советского строя изобразительных форм тогда почти не было. Мы, разостлав на полу мастерской полотнища, стали углем на длинных шпильках чертить рисунки. Стоявший рядом со мной художник Евгений Камзолкин, задумавшись, сказал: «А что, если попробовать вот такую эмблему? Пожалуй, будет советская». Он стал чертить углем по холсту: «Вот так изобразить серп — это будет крестьянство, а внутри молот — это будет рабочий. Ведь, пожалуй, подойдет». И на первомайской демонстрации 1918 года, на стягах Замоскворецкого района, появилась эмблема «Серп и молот».

Вскоре этот рисунок Камзолкина стал основной деталью советского герба, утвержденного В. И. Лениным.

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
во всяком случáе	во всяком слýчае
вперед меня	раньше меня или раньше, чем я
два призá	два прúза
длина рельс	длина рельсов

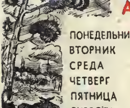
1963 Сорок шестой год **1963**
Великой Октябрьской социалистической революции



Восх. 4.32 Зах. 20.39
Долгота дня 16.07
1 —213

АВГУСТ
1
ЧЕТВЕРГ

Перв. четв. 28 июля
Зах. 0.44 Восх. 15.44
+152



АВГУСТ

ПОНЕДЕЛЬНИК		5	12	19	26
ВТОРНИК		6	13	20	27
СРЕДА		7	14	21	28
ЧЕТВЕРГ	1	8	15	22	29
ПЯТНИЦА	2	9	16	23	30
СУББОТА	3	10	17	24	31
ВОСКРЕСЕНЬЕ	4	11	18	25	

ПЛАНЕТЫ В АВГУСТЕ



Ранним вечером на западе, в созвездии Девы, виден МАРС. Ночью на юге, в созвездии Козерога, виден САТУРН, а значительно левее, в созвездии Рыб, ярко блестит ЮПИТЕР. ВЕНЕРА не видна.

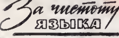
ИЗ ЗАПИСНЫХ КНИЖЕК И. ИЛЬФА

Сам себе писал множество писем, чтобы досадить почтальону.

Когда она проходит мимо телефона, мембрана начинает сама по себе звучать.

Любопытства было больше, чем пищи для него.

„Мы ваш творческий метод будем обсуждать в народном суде".



Нельзя говорить:	Надо говорить:
лаболатория	лаборатория
ложить	класть
ляжь	ляг
лы́жня	лыжни́
мага́зин	магази́н
ма́стерски	мастерски́
матеря́	ма́тери
медика́мент	медикаме́нт
ми́зерный	мизе́рный
милиционэр	милиционер
мобилизовывать	мобилизовать
могёшь	можешь
мо́лодежь	молодёжь
музэй	музей
мусоропро́вод	мусоропрово́д

(См. листок 13 сентября)



Музыкальная задача

1	■						
2		■					
3			■				
4				■			
5					■		
6						■	
7							■

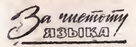
(См. текст на обороте)

Музыкальная задача „ОПЕРЫ И ОПЕРЕТТЫ“

Впишите в клетки горизонтальных рядов семь слов:

1. Опера А. Даргомыжского. 2. Оперетта Н. Стрельникова. 3. Опера Р. Вагнера. 4. Увертюра Л. Бетховена. 5. Оперетта И. Кальмана. 6. Опера П. Чайковского. 7. Опера З. Палиашвили.

Если слова будут найдены правильно, то по диагонали из левого верхнего угла в правый нижний вы прочтете название оперы А. Н. Серова.



Когда надо говорить „три“, а когда „трое“?

На этот счет есть точные и ясные правила: „трое“ наряду с „три“ можно говорить о трех лицах мужского пола — „три сына“ и „трое сыновей“, „три богатыря“ и „трое богатырей“ . . .

„Трое“ надо говорить о трех предметах, имеющих только множественное число: „трое ножниц“, „трое щипцов“, „трое брюк“.

„Трое“ нельзя говорить о трех лицах женского пола и о словах женского рода: не „трое девочек“, „трое ласточек“, „трое роз“, а „три девочки“, „три ласточки“, „три розы“...

АВГУСТ

19

ЧЕТВЕРГ

☉ Восх. 5.08
Зах. 19.58
Долгота
дня 14.50

○ Полнолуние
12 августа
Зах. 13.11
Восх. 22.14

—231 +134

18 августа исполнилось 150 лет со дня рождения (1815) А. Ф. Миддендорфа, русского естествоиспытателя и путешественника. Умер в 1894 г.

18 августа 1908 г. родился Ф. Р. Козлов, член Президиума ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС.



Ф. Р. КОЗЛОВ

„ВЗДОХИ" ЗЕМЛИ

При горообразовательных процессах могут опускаться, подниматься или перемещаться в горизонтальном направлении небольшие участки земной коры. Известно, что Голландия опускается и сейчас находится значительно ниже уровня моря. А вот Ленинград со времени основания города поднялся на 1,5 *м*. Скорость таких передвижений участков суши обычно не превышает 1 *см* в год.

Но бывает и иначе. С 1940 г. опускаются берега возле американского порта Лонг-Бич на Тихоокеанском побережье. За 20 лет участок в 20 кв. миль опустился более чем на 6 *м*, а центральная часть — на 8 *м*.

В результате сотни гектаров земли, застроенной многочисленными промышленными и портовыми сооружениями, погрузились ниже уровня приливных вод. Чтобы «затормозить» этот процесс, а лежащие под почвой пласты пород нагнетается под высоким давлением вода.

Для защиты от моря также строятся дамбы.

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
так и далее	и так далее
характеристика на Петрова	характеристика Петрова
чего ты делаешь?	что ты делаешь?
черное кофе	черный кофе
я к вам подъеду	я к вам приеду
я кушаю	я ем
я подошлю к вам	я пришлю к вам
я ползжила	я положила

ДЕКАБРЬ

15

ЧЕТВЕРГ

☉ Восх. 8.53
Зах. 15.57
Долгота дня 7.04

● Новолуние 12 декабря
Восх. 12.10
Зах. 18.52

—349 +16

25 лет назад (1941) гитлеровцы расстреляли Габриэля Пери и Люсьена Сампе, героев борьбы французского народа против гитлеровских захватчиков.



Патриот.
Худ. *Кольберг*
(ФРГ)

О ХОРОШЕМ

Пришел на приемный пункт фабрики-прачечной молодой паренек. Положил на стол содержимое чемоданчика:

— Примите, пожалуйста, в стирку.

— Холостяк, поди? По носкам вижу.

Паренек покраснел.

— Виноват, не заметил. Давайте их обратно.

— Получишь, когда придешь за своим бельем.

Явился парень за бельем. К пакету записка приложена: «Больше свои рубахи так не занашивай. И носки приноси не тогда, как большой палец выглядывает». Развернул парень пакет и глазам не поверил: сорочки будто из магазина. Носки заштопаны...

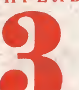
Многим своим заказчикам помогают таким образом работницы столичной фабрики-прачечной № 69 Тимирязевского района.

М. Афанасьева

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
шо́фер	шофёр
ща́вель	щаве́ль
щелочка	щёлочка
э́ксперт	экспе́рт
эшалон	эшелон
ясле́й, ясель	я́слей
[illegible]ки	языки́

АПРЕЛЬ



ВОСКРЕСЕНЬЕ

☉ Восх. 5.58
Зах. 19.11
Долгота
дня 13.13

☽ Перв. четв.
29 марта
Зах. 5.55
Восх. 16.07

—93 +272



Кадр из фильма «Светлый путь»

ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВ



«Веселые ребята», «Цирк», «Волга-Волга», «Светлый путь», «Весна» — названия этих фильмов и сегодня можно увидеть на афишах кинотеатров. Они не устарели: и сегодня гремит смех в залах — смеются и те, кто видел эти фильмы много лет назад, и те, кто смотрит впервые. Смеются над забавными приключениями веселого и талантливого пастуха Кости из «Веселых ребят», над глупым и самоуверенным бюрократом Бываловым из «Волги-Волги», над смешными и милыми героями «Цирка» и «Светлого пути».

Но основное в этих фильмах — идеи, мысли, чувства нового времени, того времени, когда пастух становится знаменитым музыкантом, а простая ткачиха — всенародно известной героиней труда.

Комедии Александрова умны и поэтичны. Режиссер сохранил все чудесные качества жанра и наполнил его дыханием новой эпохи.

Ю. Смелков

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
инстру́мент	инструме́нт
инциндент	инцидент
искра́	и́скра
испо́льзовывать	использовать
исподво́ль	и́сподволь
исчерпа́ть	исче́рпать
ка́учук	каучу́к
кладо́вая	кладова́я

МАЙ

10

ВТОРНИК

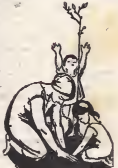
☉ Восх. 4.29
Зах. 20.24
Долгота дня 15.55

○ Полнолуние 5 мая
Восх. 2.00
Зах. 8.05

—130 +235

9 мая исполнилось 100 лет со дня рождения (1866) Пенчо Славейкова, видного болгарского поэта. Умер в 1912 г.

150 лет со дня рождения (1816) П. А. Зарубина, русского изобретателя. Умер в 1886 г.



Для будущего.
Худ. *К. Марчель*
(Болгария)

Пока ты молод, ярче солнца свет
и в сердце золотой мечты расцвет;
пока ты молод, вынесешь походы,
легко перенесешь ты все невзгоды.
Пока ты молод, жизнь тебе легка,
не омрачит души твоей тоска;
и в грусти — радость, а не мертвый
холод, —
пока ты молод, ах, пока ты молод!

Пенчо Славейков
(перевод с болгарского)

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
ко́жух	кожу́х
ко́клюш	коклю́ш
комбайнёр	комба́йнер
компентентный	компетентный
компроментировать	компрометировать
константировать	констатировать
коро́мысло	коромы́сло
крапива́	крапи́ва
красиве́е	краси́вее
кре́мень	креме́нь
ку́ра	курица
курей	кур
кухо́нный	ку́хонный

1917 Пятьдесят второй год 1969
Великой Октябрьской социалистической революции

27

☉ Восх. 7.28
Зах. 17.59
Долгота дня 10.31

☽ Перв. четв. 24 февраля
Зах. 6.16
Восх. 11.38

—58 +307

ФЕВРАЛЬ ЧЕТВЕРГ

125 лет со дня провозглашения (1844) независимости Доминиканской Республики.



Зима в горах

НЕОБЫЧНОЕ В ОБЫЧНОМ



Представьте картину. Горит фонтан нефти. К нему подъезжает вездеход, на котором установлен турбореактивный двигатель. Минута — и двигатель заведен. Еще несколько минут — и вырывающаяся из его сопла сильная струя отработанных газов прибивает огонь к земле и гасит.

Такой интересный и эффективный опыт тушения пожара проведен в нефтепромысловом управлении Западной Сибири «Югансконефть».

МИКЕЛАНДЖЕЛО
И... СВЕРХУРОЧНЫЕ ЧАСЫ

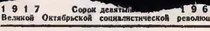
Первым наемным работником, который потребовал оплату за переработанные часы и добился своего, был великий итальянский художник эпохи Возрождения Микеланджело. Создавая фреску «Страшный суд» во время росписи потолка Сикстинской капеллы в Риме, он заключил с папой Павлом III соглашение о том, что за работу днем до захода солнца ему будет причитаться 1 дукат, а после захода — 2 дуката.

Гениальный мастер сконструировал специальный фонарь, который привязывал к голове. Таким образом руки его были свободны, и он мог продолжать работу после захода солнца.

Случилось это в 1536 году.

ЗА ЧИСТОТУ ЯЗЫКА

Нельзя говорить:	*Надо говорить:*
завсегда	всегда
напополам	пополам
млекопитающееся	млекопитающее
одии за одним	одии за другим
дожидать кого-нибудь	дожидаться кого-нибудь


1 9 1 7 Сорок девятый 1 9 6 6
Великой Октябрьской социалистической революции

ОКТЯБРЬ

18

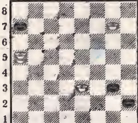
ВТОРНИК

☉ Восх. 7.06
Зах. 17.24
Долгота
дня 10.18

● Новолуние
14 октября
Восх. 13.13
Зах. 19.08

—291 +74

ШАШЕЧНЫЙ ЭТЮД



Белые начинают и выигрывают

Словарь политических терминов

Уолл-стрит — это короткая и узкая улица в южной части Нью-Йорка, куда редко проникает луч солнца. Здесь некогда были поселения индейцев, позднее зверски истребленных пришельцами, а ныне угрюмо высятся здания контор и банков Рокфеллера, Моргана, Дюпона и других монополистических воротил США. Тут же расположен крупнейший центр финансовых операций — фондовая биржа США. Название «Уолл-стрит» — синоним американского финансового капитала — крайне реакционной силы, определяющей внешнюю и внутреннюю политику правящих кругов Америки.

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
танцовщи́ца	танцо́вщица
телевизер	телевизор
те́ррор	терро́р
транвай	трамвай
трени́ровать	тренирова́ть
трудящий	трудящийся
туфель	туфля
тэкст	текст
тэмпы	темпы
тэнор	тенор
угля́	у́гля
у́мерший	уме́рший
фанэра	[illegible]

НОЯБРЬ

26

☉ Восх. 8.25
Зах. 16.08
Долгота дня 7.43

☽ Перв. четв. 20 ноября
Зах. 6.12
Восх. 15.19

—330 +35

СУББОТА

1 9 2 4 — Провозглашение Монгольской Народной Республики.



Перед грозой на тройке. 1873 г.
Худ. П. Ковалевский

БОЛГАРСКИЕ ПОМИДОРЫ

Ежегодно иа рыики мира Болгария отправляет тысячи тонн самых высококачественных помндоров, перца, виноградa, консервированных овощей.

По экспорту помндоров Болгария заннмает первое место в мнре. За границей пользуется большнм спросом знаменнтый сорт «пловднвска консерва». На смену этому «ветерану» ндут новые, лучшие сорта помндоров — «деликатес», «трнумф», «академнк».

ЗА ЧИСТОТУ ЯЗЫКА

Нельзя говорить:	Надо говорить:
холёный	хóленый
хребёт	хребéт
хужée	хуже
цéмент	цемéнт
цы́ган	цыгáн
чернило	чернила
чи́хнуть	чихнýть

Охотннчий салат



Мелко нарезанные 2 яблока 2 луковицы, 300 г рубленой кислой капусты смешивают со 150 г кровяной колбасы или охотничьих сосисок. Салат заливают соусом, приготовленным из 5 ст. ложек подсолнечного масла, 1 ч. ложки сахарного песку и 5 ст. ложек воды, солят.

ИЮЛЬ

1

☉ Восх. 3.49
Зах. 21.17
Долгота дня 17.28

☽ Перв. четв. 25 июня
Зах. 2.06
Восх. 20.45

—182 +183

ПЯТНИЦА

45 лет со дня основания (1921) Коммунистической партии Китая.



Летний пейзаж с дубами.
Худ. *А. Саврасов*

Жаворонок

Прямо в пашне прячется застенчиво,
А вспорхнет — и целых полчаса,
Вроде окрыленного бубенчика,
Медленно уходит в небеса.
Повисает точкой-невидимкою
И звенит над вашей головой,
Над полями, над прозрачной дымкою,
Над ковром ромашки луговой...
Льется звон. Столбы равняют линию.
Трактора рокочут горячо.
А подпасок смотрит в небо синее,
Перекинув кнут через плечо.

Сергей Смирнов

ГОВОРЯТ ЦИФРЫ

Примерно 98% запасов каменного угля и 99% коксующихся углей в странах СЭВ приходятся на Польшу, СССР и Чехословакию. Они бесперебойно снабжают углем своих соседей.

ЗА ЧИСТОТУ ЯЗЫКА

Нельзя говорить:	Надо говорить:
обóбщенный	обобщённый
обойтиться	обойтись
оплóченный	оплаченный
откупóрить	откýпорить
памятýя	пáмятуя
парáлич	паралúч
пáртер	партéр
пекёт	печёт
переспектива	перспектива



ПОНЕДЕЛЬНИК		6	13	20	27
ВТОРНИК		7	14	21	28
СРЕДА	1	8	15	22	29
ЧЕТВЕРГ	2	9	16	23	30
ПЯТНИЦА	3	10	17	24	31
СУББОТА	4	11	18	25	
ВОСКРЕСЕНЬЕ	5	12	19	26	

АВГУСТ
1962
СРЕДА

1

☉ Восх. 4.33
Зах. 20.38
Долгота
дня 16.05

ПО ВСЕЙ СТРАНЕ

Первое августа.

В Москве по Садовому кольцу движется легковая машина. Из окна высунулся горнист: трубит, трубит и все оглядывается через плечо.

Сзади медленно едет автобус, украшенный флагами.

— Мама, это едет кто-то очень главный, да? — громко спрашивает мальчик в белой панамке.

Автобус с флагами полон ребят. Следующий — тоже с флагами и тоже с ребятами. Сегодня третья смена отправляется в пионерские лагеря. И так — по всей стране.

Да, едет кто-то очень главный...

Н. Соколова

*

ПОСЛОВИЦЫ И ПОГОВОРКИ О ВОСПИТАНИИ

Русская

Что в детстве воспитаешь, на то в старости обопрешься.

Татарская

Воспитанный в детстве не опозорится, когда отцом станет.

Сербская

Что делают дети? Что видят от отца.

Французская

Ничто не убеждает детей лучше чем пример.

1 9 1 7 Пятьдесят третий год 1 9 6 9
Великой Октябрьской социалистической революции

25

☉ Восх. 8.24
Зах. 16.09
Долгота
дня 7.45

○ Полнолуние
24 ноября
Зах. 10.42
Восх. 16.06

—329 +36

НОЯБРЬ ВТОРНИК



Хоккей с шайбой



Охотятся на зайцев-русаков и без собаки: их ищут или, как говорят, тропят, по снегу. Выходят на охоту обычно поутру, когда на пороше четко видны отпечатки следов — малики русака.

...След от опушки уходит в поле, а затем превращается в сплошную узорную путаницу набродов: здесь заяц жировал — грыз овощи, капустные листья. Отсюда к лежке зверька должен идти ходовой след, и, чтобы его найти, надо по кругу обойти место заячьей кормежки.

Попав на этот след, можно заметить, как заяц раз-другой возвращался своим следом назад (сдваивал след) или пересекал собственный след (мастерил петли), а затем начинал делать смётки — длинные двух-трехметровые прыжки в сторону, — тут уж надо быть внимательным: возможно, русак залег совсем близко. Ложится он в затишье — в овражке, возле куста, в меже, ямке, в ложкé. Подходить к зайцу надо против ветра, поскольку зверь укладывается мордой к ветру, и так ему труднее заметить охотника.

В. Наумов

ЗА ЧИСТОТУ ЯЗЫКА

НЕЛЬЗЯ ГОВОРИТЬ:	НАДО ГОВОРИТЬ:
эта валенка	этот валенок
этот мозоль	эта мозоль
один яблок	одно яблоко
одна рельса	один рельс
вагон сошел с рельс	вагон сошел с рельсов
плацкарт	плацкарта
с детями, с людями	с детьми, с людьми
выборá	выборы
договорá	договоры

6

☉ Восх. 6.42
Зах. 17.54
Долгота дня 11.12

☾ Посл. четв. 3 октября
Зах. 16.49
Восх. —

—279 +86

ОКТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



ОКТЯБРЬ

ПН		6	13	20	27
ВТ		7	14	21	28
СР	1	8	15	22	29
ЧТ	2	9	16	23	30
ПТ	3	10	17	24	31
СБ	4	11	18	25	
ВС	5	12	19	26	



Приближается время подледной ловли. Пора заготовить на зиму червей. Их можно хранить в небольшом деревянном ящике в грунте, из которого они взяты, с добавлением конского навоза и облетевших листьев при температуре 2—4° тепла. Сверху грунт надо прикрывать влажным тряпьем. Раз в неделю червей следует подкармливать картофельными очистками, вареным картофелем, несолеными остатками супа и молочных продуктов. Раз в 10—12 дней проверять состояние червей и удалять потерявших подвижность.

Полезно собрать шишечки (соцветия) репейника. Во многих из них явйдутся личинки бабочки-репейницы — отличная насадка для поплавочных удочек и мормышки.

Д. Самарин

ЗА ЧИСТОТУ ЯЗЫКА

НЕЛЬЗЯ ГОВОРИТЬ:	НАДО ГОВОРИТЬ:
играть значение	иметь значение
дети играются	дети играют
надсмехаться	насмехаться
надсмешка	насмешка
горячее кофе	горячий кофе
заместо	вместо
ничейный	ничей
скучать за кем-нибудь	скучать о ком-нибудь

ГОВОРЯТ ДЕТИ

Брат и сестра готовят уроки.
— *Колюша, потише! Читай про себя.*
— *А про меня здесь не написано.*

18

⊙ Восх. 8.56
Зах. 15.57
Долгота дня 7.01

☽ Перв. четв. 16 декабря
Зах. 2.56
Восх. 12.55

−352 +13

ДЕКАБРЬ ЧЕТВЕРГ

150 лет со дня рождения Я. П. Полонского (1819—1898), русского поэта.



«Зяблики»

Худ. *Ю. Щербаков*

«ВРЕМЕНИ»

(Из стихотворения Я. П. Полонского)

...А мы, среди своих попыток и усилий
Склонив перед тобой бесславное чело,
Твердим: когда-нибудь авось погибнет
зло
От веянья твоих неслышно-мощных
крылий!
Лети скорей, крылатое, скорей!
Нам в душу новыми надеждами повей!
Иль уж губи всех тех, которым ты
пророчишь
Один бесплодный путь, и делай все,
что хочешь!
Скорей мое чело морщинами изрой
И выветри скорей с лица румянец мой
И обреки меня холодному забвенью...
Что за беда! Другому поколенью
Ты наши лучшие надежды передашь,
Твердя ему в урок удел печальный наш.
1854 г.

ЗА ЧИСТОТУ ЯЗЫКА

НЕЛЬЗЯ ГОВОРИТЬ:	НАДО ГОВОРИТЬ:
торта́	торты
супа́	супы
закончили работу к седьмому марту	закончили работу к седьмому марта
поздравляю с Первым маем	поздравляю с Первым мая или: поздравляю с праздником Первого мая

10

⊙ Восх. 5.38
Зах. 19.26
Долгота
дня 13.48

● Новолуние
7 апреля
Восх. 7.06
Зах. 22.39

—100 +265

АПРЕЛЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

9 апреля исполнилось 8 0 л е т со дня рождения Поля Робсона (1898—1976), американского певца, общественного деятеля.



По плакату
художника
П. Озолиня

БОРЦЫ ЗА МИР

Сын бывшего раба Поль Робсон был одним из трех первых студентов-негров, которым удалось получить государственную стипендию. Уже будучи дипломированным юристом, Поль пробует себя на сцене. Он исполняет народные негритянские песни с таким мастерством, что вскоре его концерты превращаются в сенсационное событие и в США, и за рубежом.

Голос Робсона часто звучал и с трибун конгрессов и митингов против фашизма, реакции, расизма. Он был искренним другом Советского Союза.

Общественная деятельность Робсона отмечена в 1950 г. Международной премией мира, в 1953 г.— международной Ленинской премией «За укрепление мира между народами».

Концерты певца пользовались все большей популярностью, а госдепартамент США запретил ему выезд за границу и лишил возможности выступать с эстрады. Преследования не сломили Робсона. В дни тяжелой болезни он писал друзьям: «...Я все тот же Поль, преданный, как всегда, всемирному делу борьбы человечества за свободу, мир и братство».

О. Прохорова

16

☉ Восх. 6.45
Зах. 18.34
Долгота
дня 11.49

○ Полнолуние
14 марта
Зах. 7.46
Восх. 21.32

—75 +290

М А Р Т ПЯТНИЦА

6 0 л е т назад, в марте 1919 г., была основана Коммунистическая партия Израиля.
17 марта исполняется 7 0 л е т со дня рождения (1909) В. П. Бармина, советского ученого, специалиста в области механики и машиностроения.



Ранней весной
Художник *С. Жуковский*

ТАЙНЫ АТОМНОГО ЯДРА

Ускорители «элементарных» частиц — это мощные исследовательские инструменты, с помощью которых физики проникают в глубинные тайны материи. Наблюдая результаты столкновений этих частиц с атомными ядрами, ученые получают информацию о свойствах ядер и их строении.

Группа советских ученых разработала новый метод исследования результатов столкновений «легких» частиц — фотонов — с ядрами. Непосредственно в мощный пучок фотонов помещается камера Вильсона — прибор, позволяющий увидеть и проанализировать следы частиц, вылетающих из расщепленных фотонами атомных ядер. До сих пор «заставить» камеру Вильсона работать в таких условиях считалось невозможным.

В ходе экспериментов были сфотографированы десятки тысяч процессов расщепления ядер и проанализированы более шестидесяти типов реакций на различных ядрах. Впервые детально изучены многочисленные реакции фоторасщепления и определены размеры исследованных ядер. Результаты экспериментов — новый важный шаг в познании реакций термоядерного синтеза. Труд коллектива ученых отмечен Государственной премией СССР.

В. Реут

Наука не только обеспечивает нам мир, но и дает средства для достойного его использования...

К. А. ТИМИРЯЗЕВ

11

☉ Восх. 5.36
Зах. 19.28
Долгота дня 13.52

● Новолуние 7 апреля
Восх. 7.38
Зах. 23.39

—101 +264

АПРЕЛЬ ВТОРНИК

90 лет со дня рождения И. А. Акулова (1888—1937), советского партийного и государственного деятеля.



Строители тракторного
Художник В. Иванов

КАСЛИНСКОЕ ЛИТЬЕ

Касли — небольшой старинный городок на Южном Урале. Он знаменит своим чугунным художественным литьем. Всемирную известность Каслинскому заводу принес чугунный домик-павильон, получивший на Всемирной выставке в Париже в 1900 г. высшую награду — «Гран при». Внутри павильона и вокруг него были сделаны отливки из чугуна по моделям русских мастеров. И сейчас этот павильон экспонируется в Свердловске.

По сей день каслинское литье демонстрируется на различных международных выставках и ярмарках.

При заводе есть ПТУ. Учащиеся представили на городскую выставку свое коллективное творение — ажурный домик-павильон. В орнаменте — композиции на уральские темы. Наиболее интересные из них — «Хозяйка Медной горы», «Бажовская фантазия».

г. Челябинск *Ю. Елфимов*

Народ — это все равно, что золотоискатель, он выбирает, сохраняет и несет, шлифуя на протяжении многих десятилетий, только самое ценное, самое гениальное.

М. И. КАЛИНИН

25

☉ Восх.	7.32
Зах.	17.55
Долгота дня	10.23
☾ Посл. четв. 27 февраля	
Восх.	0.03
Зах.	10.01
—56	+309

ФЕВРАЛЬ СРЕДА

60 лет со дня установления (1921) Советской власти в Грузии.



Нефтеналивная гавань Батумского порта

ГРУЗИНСКИЙ ШЕЛК

О нем еще в конце XIII в. упоминал в своей «Книге» известный мореплаватель Марко Поло. Вот что писал он в главе о Грузии: «Городов, городищ здесь довольно-таки; много тут шелку; выделывают здесь шелковые и золотые ткани; таких красивых нигде не увидишь...»

И сейчас, спустя семь веков, грузинский шелк пользуется большой популярностью и у нас в стране, и за рубежом. Мягкие и контрастные сочетания тканей с мотивами национальных орнаментов предназначены для всех возрастов и вкусов. Многие ткани удостоены государственного Знака качества. Высокие оценки получал грузинский шелк и на международных выставках-ярмарках в Монреале, Пловдиве, Осло, Ханое, Париже. А ткань креп-шифон дважды награждалась золотой медалью — в Брно и Лейпциге.

Тбилисская шелкоткацкая фабрика родилась в 1929 г. Ныне она́ стала головным предприятием шелкового производственного объединения. Ежегодно фабрика выпускает свыше 17 млн. *м* тканей. А после ввода в эксплуатацию новых корпусов выпуск тканей возрастет вдвое.

г. Тбилиси А. Малюгина

6

☉ Восх. 7.09
Зах. 18.14
Долгота
дня 11.05

● Новолуние
13.31
Восх. 7.32
Зах. 18.10

—65 +300

М А Р Т ПЯТНИЦА

60 лет со дня основания (1921) Португальской коммунистической партии.

80 лет со дня рождения (1901) М. С. Донского, советского кинорежиссера, народного артиста СССР.

95 лет назад, в начале 1886 г., Ф. Энгельс написал работу «Людвиг Фейербах и конец классической немецкой философии».



Диспут
Художник
И. Вепхвадзе

Любителям астрономии

СПУТНИКИ ЮПИТЕРА. У Юпитера 14 спутников. Наиболее крупные — Ио, Европа, Ганимед и Каллисто.

Поверхности Ганимеда и Каллисто ледяные, покрытые кратерами. На Каллисто небольшое количество кратеров расположено вокруг огромных впадин, аналогичных лунным и марсианским. Это следы падения миллиарды лет назад метеоритов. Гор и хребтов на них нет.

Ганимед — самый большой спутник Юпитера. На нем меньше кратеров. Но один из них имеет диаметр в несколько сотен километров. Яркие пятна на поверхности — возможно, участки чистого льда, темные — «грязь» от вещества, выброшенного при падении метеоритов. Видна система синусоидальных хребтов и впадин, вероятно, образованная деформациями льда.

Спутник Ио покрыт толстым слоем извергенного вещества. Видны лишь несколько кратеров, образованных падением метеоритов в ранние периоды его истории. Обнаружено белое пятно, имеющее форму «пирожка», но с темной областью неправильной формы внутри. На спутнике восемь действующих вулканов.

Спутник Европа покрыт льдом и изморозью и пересечен многочисленными трещинами шириной до 50 *км* и длиной почти 5 тыс. *км*. Ни одна из них не имеет глубины более нескольких сотен метров. У Европы ядро состоит из горных пород, и трещины могли возникнуть за счет напряжений, создаваемых вследствие перемещения льда.

К. Порцевский,
директор Московского планетария

1917 Шестьдесят четвертый год 1981
Великой Октябрьской социалистической революции

25

☉ Восх. 6.20
Зах. 18.54
Долгота дня 12.34

☾ Посл. четв. 28 марта
Зах. 8.26
Восх. —

—84 +281

МАРТ СРЕДА

Шахматная задача



Мат в два хода

С любовью к природе

Байбаки. Когда-то на просторах Придонья в непаханых ковыльных степях громко пересвистывались у нор толстые, осторожные сурки-байбаки. Степи стали полями, менялся их жизненный мир, сурков к тому же усиленно и бесконтрольно промышляли из-за шкурки и жира.

Однако взятый под строгую охрану сурок выжил и снова расселился по огромной территории...

Сурчиная нора — это подземное жилье-крепость, и строится она на много лет. А возле норы холмик-курганчик из выброшенной земли. С него байбаки осматривают окрестность, прежде чем начинают пастись. Подросшие молодые звери уходят из родной норы занимать новые места и создавать новые семьи. Так понемногу расселяются они на север Черноземного края, где когда-то обитали их предки. Им не помеха мелкие степные реки: сурки смело переплывают их даже в половодье и ледоход. А вслед за сурками проникают на новые места крупные земляные утки огари, которые выводят своих утят в глубоких звериных норах.

Л. Семаго,
кандидат биологических наук

15

☉ Восх. 4.18
Зах. 20.36
Долгота дня 16.18

○ Полнолуние 19 мая
Зах. 3.45
Восх. 16.21

—135 +230

МАЙ ПЯТНИЦА

90 лет со дня рождения Иоганна Коплениига (1891—1968), деятеля австрийского и международного рабочего и коммунистического движения.

90 лет со дня рождения М. А. Булгакова (1891—1940), советского писателя.



Утренний эшелон
Художник Т Салахов

С любовью к природе

Заповедное литовское озеро Жувинтас. Ежегодно ранней весной, когда не сошел еще лед и в лесу полным-полно снега, прилетают сюда лебеди. Колония лебедей-шипунов заповедника «Жувинтас» считается одной из самых крупных в Европе.

Осенью поднимаются над разноцветьем лесов белые облака: птицы отправляются в теплые края. Но улетают не все, самые отчаянные остаются на зиму. У некоторых птиц на шее синие «бусы» с большими белыми цифрами и буквами. Во всем мире орнитологи метят лебедей яркими пластиковыми кольцами. Причем для каждого района существует свой цвет — это упрощает наблюдение за лебедиными стаями.

Зима — пора коварная. Поэтому сотрудники заповедника регулярно осматривают озёро. Случается, что мороз сокращает размеры полыньи. Тогда люди рушат ледяные берега. Иногда где-нибудь на белом ковре Жувинтаса находят больного лебедя. Его помещают в полынью-лазарет. А когда у птицы появляются силы, она вновь перебирается к отважным зимовщикам. И снова начинается вольная жизнь на заповедном озере, среди лесов, болот, лугов...

И. Константинов

26

☉ Восх. 7.30
Зах. 17.58
Долгота
дня 10.28

☾ Посл. четв.
27 февраля
Восх. 1.10
Зах. 10.24

—57 +308

ФЕВРАЛЬ ЧЕТВЕРГ

25 февраля исполнилось 1 0 0 л е т со дня рождения Уильяма Фостера (1881—1961), деятеля американского и международного рабочего и коммунистического движения.



УИЛЬЯМ ФОСТЕР

Не часто встретишь город с таким обилием памятников древнего зодчества. Поэтому и называют Бухару городом-музеем. За века город врос в землю чуть ли не наполовину. Вернуть ему первоначальный вид (на уровень XVI—XVII вв.) решено было при реализации генерального плана реставрации.

Подобных масштабов реставрации не знал ни один город Средней Азии. Здесь буквально «откапывали века». Восстанавливались целые архитектурные комплексы, древняя семикилометровая водная система Шахруд. На два с половиной метра опустился тротуар в старой части города. Расположившиеся в старинных зданиях магазины, парикмахерские, учреждения оказывались так высоко, что во время работ к ним пришлось приставлять лестницы в два-три метра высотой, а фундаменты все не обнажались. Потребовалось вывезти тысячи кубометров древнего грунта, прежде чем перед реставраторами открылись поистине ценнейшие страницы каменной летописи. Да, творениями древних зодчих нельзя не восхищаться.

г. Бухара В. Эм, А. Исхаков

Ответы к листку 5 февраля

1. cd2! a : c1 2. ed4! e6 : g5 3. gh4 c : f4 4. h : a5 fe3 5. a : c3±

14

☉ Восх. 8.53
Зах. 16.27
Долгота
дня 7.34

☽ Перв. четв.
13 января
Зах. 1.37
Восх. 12.28

—14 +351

ЯНВАРЬ СРЕДА



Памятник собаке, принесенной в жертву науке; сооружен по инициативе И. П. Павлова

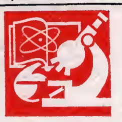
Это интересно

Около Ленинграда, в Колтушах (ныне Павлово), на территории Института физиологии имени И. П. Павлова АН СССР воздвигнут памятник собаке. Некогда здесь работал великий русский ученый И. П. Павлов, создатель учения о высшей нервной деятельности животных и человека. Памятник в Колтушах символизирует большие заслуги собак перед медицинной и наукой вообще.

Но это не единственный памятник собакам. В Париже возвышается монумент в честь сенбернара Барри, который спас в Альпах 40 человек, засыпанных снежной лавиной.

В некоторых местах каменные монументы увековечили верность четвероногих друзей человека, их преданность и любовь к своим хозяевам. Такой памятник стоит в итальянском городе Барго-Сан-Лоренцо. Он сохранил память о собаке по кличке Верная, которая в течение многих лет каждый вечер приходила на железнодорожную станцию встречать хозяина, убитого на войне.

В американском штате Орегон есть памятник-плита, на которой выбита собачья кличка Шэп. Когда-то Шэп вбежал в пылающий дом и вынес оттуда грудного ребенка.



ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

☉ Восх. 5.15 Зах. 19.45 Долгота дня 14.30
○ Полнолуние 10.59 Зах. 5.53 Восх. 19.40

—109 +256

19

АПРЕЛЬ·ВОСКРЕСЕНЬЕ

В шкале твердости алмазу поставлен высший балл — 10. Он широко используется для резания и шлифовки многих металлов, обработки камня, бурения горных пород. Но алмазные инструменты не выдерживают высоких скоростей резания чугунов и закаленных сталей: алмаз при этом нагревается и превращается в графит. Ученые и производственники создали материал, обладающий твердостью, близкой к алмазу, но превосходящий его по теплостойкости почти в 2 раза. Это поликристаллический твердый нитрид бора (ПТНБ). При обработке твердых сталей поликристаллы нитрида бора проявляют повышенную стойкость к износу и удару.

Создан помощник алмаза в результате содружества академических, научно-исследовательских институтов и ленинградского завода «Ильич». Сейчас разработано свыше 300 типоразмеров режущего инструмента, оснащенного поликристаллом. Теперь этим инструментом пользуются на многих предприятиях страны.

Г. Алова

Каждый четвертый научный работник на земле — советский.

В народном хозяйстве страны трудится 26,4 млн. специалистов с высшим и средним специальным образованием. (Данные 1979 г.)

2

☉ Восх. 5.58
Зах. 19.10
Долгота дня 13.12

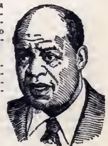
● Новолуние 4 апреля
Восх. 5.32
Зах. 15.37

—92 +273

АПРЕЛЬ ЧЕТВЕРГ

70 лет со дня рождения Джона Голлана (1911—1977), деятеля английского и международного коммунистического и рабочего движения.

70 лет со дня рождения (1911) Генри Уинстона, Национального председателя Коммунистической партии США.



ГЕНРИ УИНСТОН

Любителям астрономии

ПЛУТОН. Эта девятая планета солнечной системы была открыта в 1930 г. На фотографиях, полученных при помощи крупных телескопов, Плутон выглядит как слабенькая звездочка. Диаметр его меньше 3000 *км*. Он медленно движется по орбите на среднем расстоянии от Солнца около 6 млрд. *км*, совершая оборот вокруг него за 248 лет. Орбита Плутона наклонена к плоскости эклиптики на 17°. Двигаясь вблизи перигелия (ближайшая к Солнцу точка орбиты), Плутон может приближаться к Солнцу ближе, чем Нептун. Как раз такой период наступил. С января 1979 г. по март 1999 г. Плутон перестает быть самой отдаленной от Солнца планетой. Перигелий он пройдет в 1990 г.

Тщательное изучение фотографий Плутона позволило обнаружить удлиненное изображение планеты, видимо, вызванное наличием у нее сравнительно большого спутника. Окончательный вывод об этом сделал американский астроном Дж. Кристи в 1978 г. Он же дал спутнику имя — Харон. Систему Плутон—Харон можно считать двойной планетой.

В 1981 г. Плутон медленно перемещается по созвездию Девы вблизи его границы с созвездием Волопаса. В середине апреля в полночь расстояние от Земли до Плутона наименьшее. Искать планету на небе бесполезно. Ее можно только сфотографировать при помощи крупного телескопа.

К. Порцевский,
директор Московского планетария

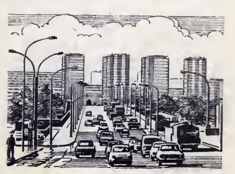
28

☉ Восх. 6.12
Зах. 19.00
Долгота дня 12.48

☾ Посл. четв. 22.34
Восх. 2.11
Зах. 10.00

—87 +278

МАРТ СУББОТА



В столице Югославии Белграде

За чистоту языка

Роспись и подпись. Очевидно, многим и не раз приходилось слышать подобные фразы: «Прошу поставить вашу роспись», «В ведомости не хватает двух росписей», «Я не могу разобрать роспись под документом». Во всех этих фразах слово *роспись* употребляется в значении «собственноручно написанная фамилия», то есть вместо литературного *подпись*.

В литературном языке существительное *роспись* имеет три значения: «инвентарь, письменный перечень чего-нибудь», например роспись материального имущества, роспись расходов и доходов; «действие по глаголу *расписать*» (то есть записи в разные места или разрисовка красками) и «стенная живопись», например роспись стен и потолка, старинная роспись и т. п.

Каким же образом в просторечии появляется *роспись* вместо *подпись?* По-видимому, это происходит не без влияния существительного *расписка* и глагола *расписаться* (то есть поставить свою подпись).

Употребление слова *роспись* вместо *подпись* в правильной речи недопустимо.

(Из книги З. Н. Люстровой, Л. И. Скворцова, В. Я. Дерягина «Беседы о русском слове»)

24

☉ Восх. 8.23
Зах. 16.10
Долгота
дня 7.47

● Новолуние
19 ноября
Восх. 12.14
Зах. 20.54

—328 +37

НОЯБРЬ СУББОТА

60 лет со дня основания (1919) Мексиканской коммунистической партии.

250 лет со дня рождения А. В. Суворова (р. 1729, по другим источникам — 1730, — ум. 1800), русского полководца и военного теоретика, генералиссимуса.



А. В. СУВОРОВ

Пусть всякий помнит Суворова: он научал сносить и голод, и холод, когда дело шло о победе и о славе русского народа.

М. И. КУТУЗОВ

Из высказываний
А. В. СУВОРОВА

Ничто не устоит против русского оружия — мы сильны и уверены в себе.

Потомство мое, прошу брать мой пример: горжусь, что я россиянин.

До издыхания будь верен отечеству!

Жена моя — честь, а войско — дети.

Тяжело в ученье — легко в бою.

Мне солдат дороже себя.

Дисциплина — мать победы.

Труса лечи опасностью.

В походе — быстрота, в атаке — стремительность.

Быстрота моя знает только один марш: вперед!

Одна минута решает исход сражения.

13

☉ Восх. 4.03
Зах. 21.07
Долгота дня 17.04

○ Полнолуние 9 июля
Зах. 8.52
Восх. 22.53

—194 +171

ИЮЛЬ ПЯТНИЦА

125 лет со дня рождения А. А. Белопольского (1854—1934), советского астронома.

35 лет назад (1944) Советская Армия освободила Вильнюс от немецко-фашистских захватчиков.



Вильнюсский студийный комплекс цветного телевидения «Теледом»

РАССКАЗЫ О СОЗВЕЗДИЯХ

КАССИОПЕЯ. Созвездие красиво выделяется на фоне Млечного пути. Пять наиболее ярких звезд образуют несколько растянутую букву М. Всего в созвездии 75 звезд, видимых невооруженным глазом.

Самой яркой звездой бывает Гамма. Она принадлежит к классу «новоподобных» звезд, у которых блеск подвержен неправильным и резким изменениям. В спектре Гаммы наблюдаются светлые «эмиссионные» линии, означающие извержения раскаленных газов в атмосфере звезды. Между звездами Дельта и Эпсилон в телескоп можно рассмотреть два небольших рассеянных скопления. В созвездии Кассиопеи находится самый мощный на всем небе радиоисточник «Кассиопея-А». Его излучение связано со вспышкой сверхновой звезды в 369 г.

В этом же созвездии в 1572 г. произошла еще одна вспышка сверхновой звезды. Ее можно было наблюдать невооруженным глазом даже днем. В настоящее время ни в один телескоп на этом месте ничего не видно. Однако радиотелескопы регистрируют слабые потоки радиоволн, идущих из района, где произошла катастрофа звезды.

К. Порцевский,
директор Московского планетария

5

☉ Восх. 8.42
Зах. 16.00
Долгота
дня 7.18

○ Полнолуние
3 декабря
Зах. 9.43
Восх. 17.58

—339 +26

ДЕКАБРЬ СРЕДА



Дом-музей А. С. Пушкина в Михвйловском
Художник *В. Васильев*

Рядом с домом Пушкина (в Михайловском) под сенью большого двухвекового клена, среди густых кустов сирени, акации и жасмина, кое-где увитых зеленым хмелем, стоит маленький деревянный флигелек. Флигелек был построен еще Осипом Абрамовичем Ганнибалом в конце XVIII в. одновременно с большим господским домом. В нем помещались баня и светелка. При Пушкине в светелке жила Арина Родионовна...

В баньке Пушкин принимал ванну, когда с наступлением холодов он не мог купаться в Сороти. В светлицу няни приходил, когда ему было особенно одиноко. Сюда он шел отдохнуть, послушать ее чудесные сказки. Здесь все было простое, русское, деревенское, уютное... Старинные сундуки, лавки, в красном углу, «под святыми»,— стол, покрытый домотканой скатертью, жужжащее веретено... В другом углу — русская печь с лежанкой, пучки душистых трав. Напротив печи на полке — медный самовар, дорожный погребец, глиняные бутыли для домашних наливок — анисовки, зубровки, вишневки. На комоде — заветный ларец няни. Это единственная подлинная вещь Арины Родионовны, дошедшая до наших дней.

С. Гейченко, хранитель Пушкинского заповедника

1917 Шестьдесят второй год 1979
Великой Октябрьской социалистической революции

19

☉ Восх. 7.08
Зах. 17.21
Долгота
дня 10.13

☾ Посл. четв.
13 октября
Восх. 4.50
Зах. 17.10

—292 +73

ОКТЯБРЬ ПЯТНИЦА

80 лет со дня рождения Мигеля Астуриаса (1899—1974), гватемальского писателя.



На рассвете
Художник *А. Константинопольский*

Пословицы о дружбе

Теряющий друга — сам себе враг (азербайджанская).

Две руки всегда сильнее одной (армянская).

Один человек не может быть сильным (грузинская).

Если два человека будут заодно, никакой коршун не заклюет их (киргизская).

Друзьям не поможешь — сам пропадешь (литовская).

Друга нашел — клад отыскал (молдавская).

Настоящий друг равен брату (туркменская).

Народная дружба и братство дороже всякого богатства (украинская).

Если сорок родов породнятся, им врагов не бояться (узбекская).

* ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ? *

На реке Тверце в Калининской области стоит город Вышний Волочек. Свое название он получил от древнерусских слов «вышний», то есть «верхний, расположенный вверх по течению», и «волочек» — «небольшой, недлинный волок». Волоком в старину называли участок пути, на котором грузы между двумя реками (иногда вместе с судами) перетаскивали, волоча по земле. По реке Тверце издревле пролегал путь, соединяющий Волгу с Ильмень-озером и с Новгородом.

Специалисты полагают, что название «верхний волок» (или «Вышний Волочек») появилось первоначально в отличие от расположенного вниз по течению «нижнего волока». Однако исторических сведений о «нижнем волочке» не сохранилось.

14

☉ Восх. 8.00
Зах. 17.35
Долгота
дня 9.35

☾ Посл. четв.
9 февраля
Восх. 6.37
Зах. 15.04

—45 +321

ФЕВРАЛЬ ЧЕТВЕРГ

70 лет со дня рождения Г. С. Дзоценидзе (1910—1976), советского государственного и партийного деятеля, геолога.

90 лет со дня рождения Тодора Павлова (1890—1977), болгарского философа-марксиста, литературного критика и общественного деятеля.

125 лет со дня рождения В. М. Гаршина (1855—1888), русского писателя.



Зимний день

Из истории

На левом высоком берегу реки Пронн, прнтока Оки, на границе трех областей — Тульской, Рязанской н Московской раскннулось старинное село Гремячее. Поселенне возникло почтн 500 лет назад. В Гремячем и его окрестностях много ннтересных нсторнческих мест, но самая большая достопрнмечательность — древняя пещера.

Гремяченская пещера знамеиательна не только своей длиной (главный корндор ее почтн 6 *км*), но н внутренним устройством, орнгннальными кельямн н гротамн, коридорамн и залами. Расположены онн почтн снмметрнчно. Выдержаиы и размеры ходов, сообщення между ннмн. Это свндетельствует о том, что пещера — результат понстнне титаннческого труда фнзнчески крепкнх н выносливых людей. Исследователн предполагают, что Гремяченская пещера нмела важное значенне для укрепления южных границ Московского государства.

Знаете ли Вы?

Куранты — старнниое назваиие башенных нлн больших комнатных часов с музыкальным механнзмом, издающих бой в определеиной мелоднчной последовательностн либо нсполняющих небольшие музыкальные пьесы.

20

Восх. 7.11
Зах. 17.18
Долгота дня 10.07

Перв. четв. 19 октября
Восх. 14.38
Зах. • —

—293 +72

ОКТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ

СРЕДНЕГОДОВОЙ ОБЪЕМ ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР (в %)



Интересные ФАКТЫ

Мост через Волгу, который в Калинине называют новым, действительно молод. Но это и один из самых первых металлических мостов в России. В 1975 г. ему исполнилось 125 лет.

Никакой ошибки здесь нет: мост строился дважды, причем в разных городах. Первое его открытие состоялось в 1850 г. в Петербурге. Благовещенский мост, так он вначале назывался, стал первым постоянным мостом через Неву. После Великой Октябрьской революции ему дали имя лейтенанта Шмидта.

Когда разводной пролет моста для балтийских судов стал мал, в Ленинграде построили новый мост имени лейтенанта Шмидта. А старый решили перевезти в Калинин. Но не успели.

Началась Великая Отечественная война, уже разобранные конструкции использовались для оборонительных сооружений героически сражавшегося в кольце блокады города. Лишь после войны они были доставлены на Волгу.

...Стоит теперь в Калинине красавец мост. Калининцы гордятся им, его историей.

г. Калинин *Д. Званцев*

7

☉ Восх. 5.45
Зах. 19.11
Долгота
дня 13.26

○ Полнолуние
6 сентября
Зах. 6.44
Восх. 19.45

—250 +115

СЕНТЯБРЬ ПЯТНИЦА

9 сентября исполняется 35 лет социалистической революции (1944) в Болгарии. Национальный праздник болгарского народа — День свободы.



НРБ. Гигантский мост-эстакада — Аспарухов мост

ЛЕЧИТ... ПРИРОДА

Невелика Болгария, но удивительно разнообразна ее природа, щедр благодатный климат.

Геологи утверждают, что на 75% территории страны можно найти минеральные воды. Открыты источники сероводородных и углекислых вод высокой концентрации. А всего, по определению экспертов, запасы подземных минеральных источников Болгарии таковы, что каждую минуту можно получать более полумиллиона литров воды.

На юге страны, близ городов Петрич и Сандански, где климат напоминает средиземноморский, используются самой природой созданные «двухэтажные» ванны — снизу теплые грязи, над ними теплая минеральная вода. Такие ванны на свежем воздухе можно принимать не по 15 минут, как это обычно делается в условиях водолечебниц, а более продолжительное время, и эффект их намного выше.

Современный отдых, утверждают курортологи, немыслим без движения. Вот почему для строительства новых здравниц в Болгарии избираются такие места, где есть возможность проложить туристские маршруты, заняться спортом.

Л. Крайнов

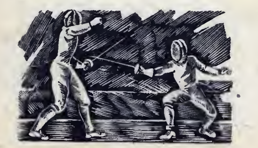
10

☉ Восх. 5.50
Зах. 19.03
Долгота
дня 13.13

○ Полнолуние
6 сентября
Зах. 10.56
Восх. 21.03

—253 +112

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



Фехтовальщики

Из высказываний
М. Е. САЛТЫКОВА-ЩЕДРИНА

Слово тогда только оказывает надлежащее действие, когда оно высказано горячо и проникнуто убеждением.

Ясная для самого произносящего речь является вразумительною и для слушателя.

Уменье сказать именно то, что нужно, и именно так, чтобы нас слушали и понимали, есть великое уменье, которое дается очень немногим, но которым никто не имеет права пренебрегать.

Везде необходима мысль, полная животрепещущего интереса.

О КУЛЬТУРЕ РЕЧИ

АНФАС (наречие) — «лицом к смотрящему». Под влиянием сочетания типа «в профиль», «вполоборота» распространилось неверное сочетание «в анфас», так как «анфас» и означает «в лицо».

БЛАГОДАРЯ (предлог) — «вследствие, по причине». Требует после себя существительного или местоимения в дательном падеже. Употребление предлога «благодаря» с родительным падежом является нелитературным, просторечным.

27

☉ Восх. 6.23
Зах. 18.18
Долгота
дня 11.55

● Новолуние
21 сентября
Восх. 12.40
Зах. 21.18

—270 +95

СЕНТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ



Свадьба на завтрашней улнце
Художннк *Ю. Пименов*

НАРЯДНЫЕ ПЛАТЬЯ

Натуральный или искусственный шелк, переливающиеся ткани, бархат подойдут для нарядного платья с прямым или полуприлегающим силуэтом. Лиф с мягкой стойкой, отложным воротником, переходящим в бант, или открытым вырезом. Рукава цельнокроеные с низкой проймой, втачные с квадратной проймой; прямые, широкие с отворотами или стянутые манжетами. Юбка может быть прямая со шлицами по бокам или широкая, заложенная мягкими односторонними, встречными складками, плиссе. Очень женственны и модны платья из легких тканей: шифона, крепдешина, креп-жоржета.

Платье длиной до пола наиболее торжественно, нарядно. Его можно отделать крупной декоративной вышивкой, сделать глубже вырез или пышнее рукава.

Модные в этом сезоне народные мотивы — крой, вышивка, шитье, кружево — могут присутствовать в платьях любого силуэта. Они придадут большую красочность, нарядность.

А. Семынина,
художник-модельер

*

«РОДСТВЕННИКИ» НА КАРТЕ

Их можно отыскать на нашей географической карте: Мама — приток Витима, Тятя — вулкан на Курильских островах, Дочь — приток Десны, Сестра — реки в Московской и Ленинградской областях.

1917 Шестьдесят второй год 1979
Великой Октябрьской социалистической революции

18

☉ Восх. 7.06
Зах. 17.24
Долгота дня 10.18

☾ Посл. четв. 13 октября
Восх. 3.43
Зах. 16.51

—291 +74

ОКТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ



Мотогонки

ДОМАШНЯЯ ОДЕЖДА

Ткань для домашней одежды рекомендуется мягкая: фланель, байка, вельвет, спокойная, с некрупным рисунком — клетка, горох, цветочный орнамент.

Прямое, полуприлегающее или свободное, стянутое по талии поясом платье или халат хорошо отделать тесьмой, бейкой или кружевом.

Удобна и практична для дома блуза с брюками. Полным желательно, чтобы блуза была длиной ниже бедер.

Мужчинам рекомендуется носить дома куртку и домашние брюки или джинсы.

Фартук можно сшить из однотонной ткани или подобрать несколько кусков материй с разными рисунками, гармонирующими по цвету, и отделать оборкой, тесьмой, аппликацией или вышивкой.

А. Семынина,
художник-модельер

Из иностранного юмора

Двое мужчин сидят в ресторане. Один из них спрашивает другого:

— На что ты так пристально смотришь?

— На мое пальто... Твое унесли десять минут назад.

1 9 1 7 Шестьдесят второй год 1 9 7 9
Великой Октябрьской социалистической революции

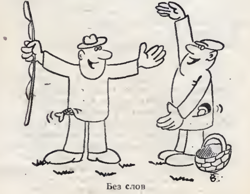
20

☉ Восх. 6.10
Зах. 18.36
Долгота
дня 12.26

☾ Посл. четв.
13 сентября
Восх. 4.47
Зах. 18.26

—263 +102

СЕНТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ



Без слов

Художник *В. Спельников*

ГДЕ НАХОДИТСЯ РАЙ!

Насретдин Афанди был беден. До того как он скопил деньги на покупку осла, ему приходилось ходить пешком. Шел он однажды по большой дороге, вздымая пыль, а встречные смеялись и говорили:

— Наш Афанди все ходит, райскую жизнь ищет! Не дойдет. До рая далеко!

Случилось так, что какой-то путник, ехавший верхом, пожалел уставшего Афанди и посадил его на осла позади себя.

— А говорят, далеко до рая! — сказал довольный Афанди.— Ничего подобного! Оказывается, рай находится всего на полтора аршина выше земли, на спине осла!

(Перевод с узбекского)

*

СТРОИТЕЛЬ-ОЧКОВТИРАТЕЛЬ

Списал отчет бы с потолка,
Да потолка-то нет пока.

ДВА ДОСТОИНСТВА

Хвалилась Редька, чуть дыша:
— Я с Медом очень хороша.
А Мед,
не ставя Редьку в грош,
Сказал, что он и так хорош.

Дм. Демин

9

Восх. 3.48
Зах. 21.11
Долгота дня 17.23

Новолуние 5 июня
Восх. 7.24
Зах. 23.10

—160 +205

И Ю Н Ь ПЯТНИЦА



Березы шумят

БЕРЕЗА

Чуть солнце пригрело откосы
И стало в лесу потеплей,
Береза зеленые косы
Развесила с тонких ветвей.
Вся в белое платье одета,
В сережках, в листве кружевной,
Встречает горячее лето
Она на опушке лесной.
Гроза ли над ней пронесется,
Прильнет ли болотная мгла,—
Дождинки стряхнув, улыбнется
Береза — и вновь весела.
Наряд ее легкий чудесен,
Нет дерева сердцу милей,
И много задумчивых песен
Поется в народе о ней.
Он делит с ней радость и слезы,
И так ее дни хороши,
Что кажется — в шуме березы
Есть что-то от русской души.

Вс. Рождественский

* * *

Сказать человеку: не наслаждайся природой — все равно, что сказать ему: умерщвляй свою плоть.

Д. И. ПИСАРЕВ

Девальвация — реформа денежного обращения с целью стабилизации валюты. Девальвация проводится в законодательном порядке путем уменьшения золотого или серебряного содержания денежной единицы, а также понижением курса валюты данной страны по отношению к золоту, серебру или какой-либо иностранной валюте. Необходимость девальвации является результатом напряженного положения в экономике ряда капиталистических стран — дефицитного государственного бюджета, огромных расходов на вооружение, утечки золота в другие страны и в частные руки и т. п. Девальвация сопровождается ростом цен на потребительские товары и снижением жизненного уровня трудящихся.

Дезинформация — распространение заведомо ложных провокационных сведений. Дезинформация широко применяется капиталистической прессой, радио, телевидением и другими средствами пропаганды с целью ввести в заблуждение общественное мнение; одно из излюбленных средств антикоммунистической кампании, клеветы на социалистические страны.



Под утро снегом занесен,
Спеленат вьюгой колкою,
Был лес как сон и снег как сон
Под каждой мелкой елкою.
На каждой елке теплый мех
Пушистый, горностаевый,
Переливался, словно смех,
Горел, но не растаивал.
А солнца свет звенел везде
И все приохорашивал.
Дарил снежинке по звезде.
За что дарил — не спрашивал.
Он растекался не спеша
И каждый след прослеживал.
Вбирала медленно душа
Всю радость мира свежего.
Хотелось броситься в снега,
В кипенье света белого.
...Всю ночь буянила пурга
И эту сказку сделала.

Михаил Дудин

Ответ к листку 15 февраля

1. ab4! c : a3 2. cd 2 a : c1 3. ab2 c : a3 4. fg3 h : f4 5. cb4 a : f2 6. e : g7 h: f8 7. h : a5×.

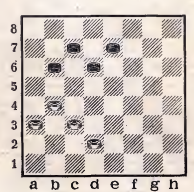
13

☉ Восх. 3.46
Зах. 21.15
Долгота
дня 17.29

● Новолуние
5 июня
Зах. 0.24
Восх. 11.43

—164 +201

ИЮНЬ ВТОРНИК



Ничья

ИЗ «КРАСНОЙ КНИГИ»

Выхухоль. Прежде выхухоли жили по всей Европе. Теперь осталось два их вида — пиренейский и русский. Русская выхухоль уцелела кое-где в бассейнах Волги, Дона и Урала.

Выхухоль очень приспособлена к водной стихии: тело обтекаемое, ушки маленькие. Мех плотный, густой, теплый, не намокает, потому что хорошо смазан жиром. В воде она чувствует себя почти как рыба. Охотится в сумерках и по ночам, но иногда и днем.

Самец живет в одной норе с самкой и заботится о детях, обогревая их своим телом. Иногда в одной норе живут несколько семей. Зимой почти круглые сутки выхухоли спят в норах и лишь ненадолго выходят, чтобы покормиться, в основном мелкой рыбешкой и корневищами водных растений.

Охота на выхухоль полностью запрещена.

И. Акимушкин,
кандидат биологических наук

ЧЕРЕМУХА У КРЫЛЬЦА

Укутавши плечи платком заката,
Вздыхает черемуха у крыльца.
Под песни, что каждой весной ребята
Поют без начала и без конца.

А юность, наверно, тем и богата,
Что ново ей все, что щемит сердца,
Как этот лиловый платок заката,
Как эта черемуха у крыльца.

Николай Рыленков

6

☉ Восх. 7.46
Зах. 16.40
Долгота дня 8.54

● Новолуние 31 октября
Восх. 13.06
Зах. 22.04

—310 +55

НОЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

60 лет со дня открытия (1918) VI Всероссийского Чрезвычайного съезда Советов.

35 лет со дня освобождения (1943) частями Советской Армии города Киева от фашистских захватчиков.



Форсирование Днепра
Художник *В. Масик*

ПЕСНЯ О ДНЕПРЕ

Слова Е. Долматовского
Музыка М. Фрадкина

У прибрежиых лоз, у высоких круч
И любили мы и росли.
Ой, Диепро, Днепро, ты широк, могуч,
Над тобой летят журавли.

Ты увидел бой, Диепр — отец-река,
Мы в атаку шли под горой.
Кто погиб за Диепр, будет жить века,
Коль сражался он, как герой.

Враг иапал иа иас, мы с Диепра ушли.
Смертиый бой гремел, как гроза.
Ой, Диепро, Днепро, ты течешь вдали,
И волиа твоя, как слеза.

Из твоих стремнии ворог воду пьет,
Захлебиется ои той водой.
Славиый день настал, мы идем вперед
И увидимся вновь с тобой.

Кровь фашистских псов пусть рекой
течет,
Враг советский край не возьмет.
Как весенний Днепр, всех врагов сметет
Наша армия, наш народ.

1941 г.

23

☉ Восх. 8.58
Зах. 15.59
Долгота
дня 7.01

☾ Посл. четв.
22 декабря
Восх. 0.38
Зах. 12.45

—357 +8

ДЕКАБРЬ СУББОТА

Из зарубежного юмора



— Почему бы тебе не быть таким, как другие мужья, которые ничего не ловят!

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Папирус рос еще в давние времена на болотистых берегах Нила. Его разводили вблизи Мемфиса, Фив и других городов. Сейчас папирус встречается только в тропиках Африки. В местах, где он растет, берега реки образуют темно-зеленые стены в три и даже в пять метров высотой. На вершине трехгранного стебля толщиной с руку — густой пучок или зонтик с многочисленными цилиндрическими колосьями. Корневище папируса по вкусу напоминает миндаль.

В древности из стеблей папируса делали бумагу, двухместные челноки для ловли рыбы и водоплавающих птиц, плели циновки, корзины. Стеблями конопатили крупные суда, из коры делали сандалии, а из волокна — ткани, цепившиеся выше льняных.

*

РАССКАЗЫВАЮТ...

Более двух тысяч лет назад в Греции жил живописец Зевксис. Однажды он с таким искусством нарисовал виноградную лозу, что слетелись птицы, чтобы полакомиться ягодами. Когда об этом узнал живописец Паррасий, он сказал, что напишет картину еще лучше. Скоро он действительно принес свою работу. Зевксис, увидев, что картина закрыта, воскликнул: «Сними занавеску! Я хочу видеть картину!»

— Это моя картина,— ответил Паррасий,— я нарисовал занавеску!

— Ты победил,— признался Зевксис,— я обманул лишь птиц, а ты обманул художника.

12

☉ Восх. 8.50
Зах. 15.58
Долгота
дня 7.08

☽ Перв. четв.
7 декабря
Зах. 5.57
Восх. 15.18

—346 +19

ДЕКАБРЬ ВТОРНИК

35 лет со дня подписания (1943) Договора о дружбе, взаимной помощи и послевоенном сотрудничестве между Советским Союзом и Чехословацкой Социалистической Республикой.

50 лет со дня рождения (1928) Чингиза Айтматова, киргизского советского писателя.



Пейзаж с радиостанцией
Художник *А. Пантелеев*

Когда мы первый раз пришли в школу, учитель усадил нас на разостланную по полу солому и дал каждому по тетрадке, по карандашу и по дощечке... Он учил нас всему, что знал сам, проявляя при этом удивительное терпение. Склоняясь над каждым учеником, он показывал, как нужно держать карандаш, а потом с увлечением объяснял нам непонятные слова.

Думаю я сейчас об этом и диву даюсь: как этот малограмотный парень, сам с трудом читавший по слогам, не имевший под рукой ни единого учебника, даже самого обыкновенного букваря, как он мог отважиться на такое поистине великое дело. Шутка ли учить детей, чьи деды и прадеды до седьмого колена были неграмотны...

Дюйшен учил нас так, как умел, как мог, как, казалось ему нужным, что называется, по наитию...

Сам того не ведая, он совершил подвиг. Да, это был подвиг, потому что в те дни нам, киргизским детям, нигде не бывавшим за пределами аила, в школе, если можно так назвать ту самую мазанку с зияющими щелями, через которые всегда были видны снежные вершины гор, вдруг открылся новый, неслыханный и невиданный прежде мир.

Ч. Айтматов

28

☉ Восх. 7.24
Зах. 18.02
Долгота
дня 10.38

☽ Перв. четв.
26 февраля
Зах. 4.01
Восх. 12.20

—59 +306

ФЕВРАЛЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



Строители подземных магистралей
Художник Б. Коржевский

ЗАТМЕНИЯ СОЛНЦА И ЛУНЫ



18 марта произойдет кольцеобразное затмение Солнца, невидимое на территории СССР.

4 апреля произойдет частное лунное затмение. Лишь самое начало его будет видимо при заходе Луны (восходе Солнца) в самых западных частях СССР. Вступление Луны в тень Земли произойдет в 6 час. 31 мин. по московскому декретному времени.

Полутеневое затмение Луны произойдет 27 сентября. Полутеневые затмения Луны практически незаметны для глаза.

Полное затмение Солнца произойдет 12 октября. На территории СССР оно будет видимо как частное в самых восточных районах (Чукотский полуостров и восточная часть Камчатки).

НЕМНОГО ЮМОРА



Воспитательница детского сада с трудом натянула рейтузы на маленькую девочку. Когда она наконец выпрямилась, девочка сказала:

— Это не мои!

Воспитательница потратила еще несколько минут, чтобы стащить рейтузы обратно.

— Это моего братика,— сказала девочка,— только мама иногда надевает их на меня!

19

⊙ Восх. 6.09
Зах. 18.38
Долгота
дня 12.29

○ Полнолуние
16 сентября
Зах. 9.15
Восх. 19.51

—262 +103

СЕНТЯБРЬ ВТОРНИК

20 сентября исполняется 200 лет со дня рождения Ф. Ф. Беллинсгаузена (1778—1852), русского мореплавателя.



Шлюп «Восток». Художник М. *Семенов*

(См. заметку на обороте)

Согласитесь, не так уж много людей за всю историю человечества могли сказать о себе: я открыл материк. В списке этих счастливцев — русский мореплаватель Фаддей Фаддеевич Беллинсгаузен.

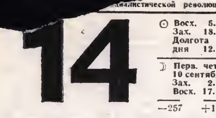
Уже в XVI в. географы высказывали мысль о том, что вблизи Южного полюса есть некая земля. Но все попытки отыскать ее успеха не имели.

В 1819 г. командир шлюпа «Восток» Ф. Ф. Беллинсгаузен и его товарищ — командир шлюпа «Мирный» М. П. Лазарев возглавили кругосветную экспедицию к Южному полюсу.

751 день длилось плавание. 122 дня пробыли «Восток» и «Мирный» южнее 60-й параллели. Это очень много, если учесть техническое оснащение судов того времени. Для сравнения можно сказать, что английский мореплаватель Джеймс Кук, который тоже искал южный материк, плавал там 75 дней.

16 января 1820 г. Беллинсгаузен и Лазарев подошли к берегам Антарктиды: последний материк нашей планеты был открыт. Это — вершинное достижение Ф. Ф. Беллинсгаузена. Кроме того, им было открыто много островов, проведены обширные океанографические и гидрологические исследования. И в карту мира, как в Книгу почета великих путешественников, вписано море Беллинсгаузена в Тихом океане, мыс на Южном Сахалине и остров в архипелаге Туамоту — дань нашей памяти и благодарности знаменитому мореходу.

Я. Голованов



14

☉ Восх. 5.59
Зах. 18.52
Долгота дня 12.53

☽ Перв. четв. 10 сентября
Зах. 2.32
Восх. 17.40

—257 +108

СЕНТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ

Выпуск в СССР специалистов с высшим и средним специальным образованием
(тыс. человек)

2000 /ПЛАН/
1980
1871
1975
1664
1970
1025
1965

ИЗ ДНЕВНИКА ПИСАТЕЛЯ

К сожалению, не все родители допускают в свой дом друзей собственных детей. «Мы за день так устаем, дайте отдохнуть», «Только уберешься в комнатах, а они...» И вот молодежь ищет «другое место». Но вскоре начинаются стенания. Что с моим ребенком?! Запоздало пытаются образумить своих деток, а давно известно, что перевоспитание гораздо труднее воспитания.

В первую очередь не квартиру, не хрусталь, не дачу, не машину, не сберкнижку надо оставить в наследство, а нечто иное, то, о чем гласит древняя мудрость: «Лучшее наследство, которое мы можем оставить своим детям,— хорошее воспитание».

Чтобы подросток не искал другого места, где бы он чувствовал себя, в хорошем смысле слова, вполне свободно, нужно, чтобы таким местом были дом, школа, комсомольская организация. Среда, в которой вращается молодой человек, главным образом и формирует личность. Она понимает своего члена общества, влияет на него и даже прогнозирует его будущее.

Виктор Розов

1917 Шестьдесят первый год **1978**
Великой Октябрьской социалистической революции

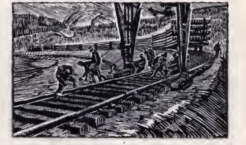
31

Восх. 4.32
Зах. 20.39
Долгота дня 16.07

Посл. четв. 27 июля
Восх. 1.32
Зах. 17.53

—212 +153

ИЮЛЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



76-й километр. Из серии «БАМ строится»
Художник *В. Щербаков*

Храни огонь
родного очага.
И не позарься
на костры чужие! —
Таким законом
наши предки жили
И завещали нам
через века:
— Храни огонь
родного очага!
Лелей кусок
отеческой земли,
Как ни болотист,
как ни каменист он!
Не потянись
за черноземом чистым,
Что до тебя
другие обрели.
Лелей кусок
отеческой земли!
И если враг
задумает отнять
Твоим трудом
взлелеянное поле,—
И по страницам,
что учили в школе,—
Ты будешь знать,
за что тебе стоять.
Ты будешь знать,
за что тебе стоять!

Ольга Фокина

*

Ответ к листку 13 июля

Алехин — Ейтс, 1926 г. Белые объявили мат в 6 ходов: 1. Л : h7+ Кр : h7 2. Л : f6+ Крg7 3. Лg6+ Крf8 4. Фh8+ Крe7 5. Лe6+ и 6. Ф : e8х.

9

Восх. 4.49
Зах. 20.21
Долгота дня 15.32

Новолуние 4 августа
Восх. 10.50
Зах. 22.03

—221 +144

АВГУСТ СРЕДА

АВГУСТ

ПОНЕДЕЛЬНИК		7	14	21	28
ВТОРНИК	1	8	15	22	29
СРЕДА	2	9	16	23	30
ЧЕТВЕРГ	3	10	17	24	31
ПЯТНИЦА	4	11	18	25	
СУББОТА	5	12	19	26	
ВОСКРЕСЕНЬЕ	6	13	20	27	

АВГУСТ — СЕРПЕНЬ

Вот и на исходе лето. Заметно поубавился день. Наступила пора темных звездных ночей и длинных рос. К вечеру по лощинам и полям стелются холодные туманы.

Повсюду стоят свежие стога. Оставшаяся трава выгорела, пожухла. На ее блеклом фоне особенно ярко полыхают полевые цветы и среди них — огненно-багровая гвоздика.

В августе обычно стоит хорошая погода, но именно в этот последний жаркий летний месяц часты грозы.

Прозрачна вода в озерах и реках. Еще недавно она была густо-зеленой от мельчайших водорослей — цвела, а теперь, как похолодало, очистилась. Такой она и уйдет под лед. И еще одна примета — звездопад. Когда темную августовскую ночь проводишь у костра, невольно обращаешь внимание на обилие падающих звезд. Земля в это время проходит метеорный поток Персеид. Но даже если знаешь такую астрономическую особенность месяца, почему-то кажется, что это, сверкнув, исчезают последние дни летнего календаря...

А. Калецкий,
кандидат биологических наук

1917 Шестьдесят первый год 1978
Великой Октябрьской социалистической революции

10

☉ Восх. 4.51
Зах. 20.19
Долгота
дня 15.28

● Новолуние
4 августа
Восх. 12.01
Зах. 22.28

—222 +143

АВГУСТ ЧЕТВЕРГ



Лето. Из серии «Времена года»
Художник *Н. Ромадин*

ОТКУДА ПОШЛА АЗБУКА

В основе русского алфавита лежит славянская азбука — кириллица. Она называется так по имени одного из двух великих славянских просветителей — Кирилла и Мефодия. В древнерусской азбуке содержались те же 43 буквы, что и в кириллице, буквы имели те же самые «имена»: а — «аз», б — «буки», в — «веди». От названия первых двух букв образовалось само слово «азбука».

Первая значительная реформа русской азбуки была проведена в 1708—1710 гг. Из алфавита были исключены некоторые устаревшие знаки, буквы по начертанию приблизились к латинским. В XVIII в. азбука пополнилась новыми буквами — й, ё, э.

Реформа 1917—1918 гг. упразднила осложнявшие русскую орфографию буквы «ять», «і», «фиту», которые имели те же звуковые соответствия, что и буквы «е», «и», «ф», и сохранялись до этого времени только по традиции.

Современная русская азбука содержит 33 буквы. Она в полной мере соответствует звуковому строю русского языка.

С. Виноградов,
научный сотрудник
Института русского языка
АН СССР

1 9 1 7 Шестьдесят третий год 1 9 7 9
Великой Октябрьской социалистической революции

13

⊙ Восх. 8.00
Зах. 16.29
Долгота
дня 8.29

☾ Посл. четв.
11 ноября
Восх. 0.23
Зах. 14.37

—317 +48

НОЯБРЬ ВТОРНИК

Шахматная задача



Мат в два хода

ХОР, ИЗВЕСТНЫЙ НА ВСЕЙ ЗЕМЛЕ

У этого старейшего народного хора завидная творческая судьба. Его создавал фольклорист, талантливый певец-самородок М. Е. Пятницкий. Влюбленный в русскую народную песню, он мечтал создать крестьянский хор. Разъезжая по деревням и селам в поисках способных певцов, он собрал небольшой хор. Пятницкий получил разрешение на устройство открытого концерта. На улицах Москвы появились скромные афиши, извещавшие, что «17 и 18 февраля 1911 года в Малом зале Благородного собрания состоятся утренние концерты крестьян-великороссов Воронежской, Рязанской и других губерний».

Так родился первый коллектив мастеров русской народной песни. Однако только после Великого Октября хор получил возможность свободной творческой работы. Осенью 1918 г. на одном из концертов в Кремле хор пел в присутствии В. И. Ленина. На другой день Владимир Ильич пригласил Пятницкого к себе.

— Если что вам нужно будет,— сказал тогда Ильич,— напишите, я вам в этом деле помогу. Людям нужна задушевная русская песня...

М. Долгополов

3

☉ Восх. 5.37
Зах. 19.22
Долгота
дня 13.45

☽ Перв. четв.
30 августа
Зах. 1.15
Восх. 17.37

—246 +119

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

СЕНТЯБРЬ

ПН		3	10	17	24	ПН
ВТ		4	11	18	25	ВТ
СР		5	12	19	26	СР
ЧТ		6	13	20	27	ЧТ
ПТ		7	14	21	28	ПТ
СБ	1	8	15	22	29	СБ
ВС	2	9	16	23	30	ВС

ПЛАНЕТЫ В СЕНТЯБРЕ

К концу месяца вечером низко на западе в созвездии Девы видна ВЕНЕРА. С начала месяца вскоре после полуночи на северо-востоке в созвездии Близнецов, а затем Рака появляется красноватый МАРС, который к утру поднимается довольно высоко над восточным горизонтом. Под утро на востоке в созвездии Льва можно увидеть ЮПИТЕР (левее и ниже МАРСА). В северных районах страны в начале сентября под утро в созвездии Льва низко над восточным горизонтом, левее и ниже ЮПИТЕРА, виден МЕРКУРИЙ. Луна 16 сентября проходит близ МАРСА, 19-го — близ ЮПИТЕРА.

*

ПАДАЮТ ЯБЛОКИ

Падают яблоки, крупные, спелые,
Нету у яблони сил их держать,
Дело свое она за лето сделала,
Вон как усталые ветви дрожат.

А впереди еще зимушка лютая...
Дни пролетели хорошие, славные.
Падают яблоки, словно минуты
Красного лета. Последние самые.

Виктор Федотов

1 9 1 7 Шестьдесят третий год 1 9 7 9
Великой Октябрьской социалистической революции

16

☉ Восх. 8.06
Зах. 16.23
Долгота
дня 8.17

☾ Посл. четв.
11 ноября
Восх. 3.43
Зах. 15.34

—320 +45

НОЯБРЬ ПЯТНИЦА



— Ожидай неприятностей! Кот дорогу перебежал!

Художник
В. Степаненко

ИЗ «КРАСНОЙ КНИГИ»

ГЕПАРД. Он из семейства кошек. Быстрее его ни одно животное на свете бежать не может. Со скоростью 110 и даже 140 *км* в час мчится гепард в погоне за добычей. Правда, дистанция этой бешеной скачки невелика: метров пятьсот. Но и такого пробега обычно достаточно, чтобы догнать любую антилопу, дикого осла или зебру и уж тем более копытных ростом поменьше — главную добычу гепарда.

Рожает самка-гепард одного-пять детенышей. Отец заботится о них, приносит корм. Даже если мать погибнет, он их не бросает. Трехнедельные «котята» кроме молока едят уже мясо.

В Северной Африке лишь в некоторых районах Ливии сохранилось немного гепардов. Не так уж много уцелело их в заповедных местах Восточной Африки. В Турции и Аравии уже в конце минувшего столетия доживали последние дни обреченные на вымирание гепарды. Теперь в Азии — только кое-где у нас в Туркмении и, возможно, в пустынных районах Ирана — редко, но встречаются еще гепарды. У нас охраняет их закон.

И. Акимушкин,
кандидат биологических наук

1 9 1 7 Шестьдесят третий год 1 9 8 0
Великой Октябрьской социалистической революции

24

☉ Восх. 8.40
Зах. 16.53
Долгота
дня 8,13

☽ Перв. четв.
16.59
Зах. 0.27
Восх. 11.36

—24 +342

ЯНВАРЬ ЧЕТВЕРГ



— Ты бы, дочка, лучше рукава засучила...
Художник Е. Шукаев

КАК ЗИМУЮТ ХВОИНКИ

Почему не погибает от зимних морозов хвоя сосны и ели? Оказывается, для хвои морозы не опасны. Опасно другое — высыхание. Но в суровое зимнее время хвоинки хорошо защищены от высыхания. На поверхности каждой из них имеется кутикула — тончайший прозрачный слой жироподобного вещества, не пропускающего воду. Эта защитная пленка сохраняется в течение всей жизни хвоинки. В наружном слое ее клеток есть множество микроскопических клапанов-устьиц, которые могут то открываться, то закрываться. Летом через открытые устьица растение поглощает из воздуха необходимый для жизни углекислый газ и выделяет водяные пары. А в зимнее время все устьица плотно закрыты, и каждое из них, кроме того, еще «запечатано» воском. Так что и здесь путь воде прегражден.

Подобным же образом защищены и тонкие ветви всех наших деревьев — и хвойных и лиственных. Только водонепроницаемый слой на их поверхности более толстый и имеет иное строение.

В. Петров,
кандидат биологических наук

Это интересно

В Донецкой области около города Дружковка найдены стволы окаменевших деревьев. В доисторические времена здесь произошла катастрофа: водно-глинистый вал накрыл участок леса. Деревья оказались «законсервированными» и окаменели.

5

☉ Восх. 9.00
Зах. 16.22
Долгота
дня 7.22

○ Полнолуние
2 января
Зах. 10.22
Восх. 19.49

—5 +361

ЯНВАРЬ СУББОТА

75 лет назад, 4 января 1905 г., в Женеве вышел первый номер нелегальной большевистской газеты «Вперед» под редакцией В. И. Ленина.

50 лет назад (1930) ЦК ВКП(б) принял постановление «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству».



По плакату художника
О. Гречинова

Города нашей Родины

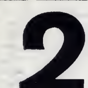
За годы Советской власти в иашей стране образоваио 1174 города. Миогие из них вырастают на востоке и севере страны.

В районах Сибири и Дальнего Востока за 1971—1976 гг. возникло 10 городов и значительио увеличилось чнсло поселков городского тнпа. Среди новых городов Тында — «столица» БАМа, Нерюигри — центр угольного бассейиа Якутии. Неподалеку от легендарного Комсомольска-на-Амуре вырос его спутник город Амурск.

В восточиосибнрской тайге поднялся Лесосибнрск с комплексом предприятий лесиой и деревообрабатывающей промышленностн. Стройки могучих ГЭС на Аигаре н Енисее породили Усть-Илимск н Саяногорск. В Западной Сибири построены Нижневартовск и Надым — цеитры иефтегазовой нндустрии, Лабытнаиги — база геологов, разведчиков недр тюмеиского Севера.

В десятой пятилетке...

На полуострове Таймыр закоичена прокладка трубопровода для газового коидеисата. Теперь по трубам он поступает с Солеиинского месторождения в Дудинку и перерабатывается там иа местиом предприятии в дизельиое топливо и беизин.



☉ Восх. 9.02
Зах. 16.19
Долгота
дня 7.17

○ Полнолуние
12.03
Зах. 8.28
Восх. 16.40

—2 +364

ЯНВАРЬ СРЕДА

55 лет со дня образования (1925) Горно-Бадахшанской автономной области.

1 января 1919 г.— Образование Белорусской ССР.



Белоруссия. г. Жодино.
На Белорусском автомобильном заводе

«Ритм — четкий, темп — высокий, качество — отличное!» — под таким девизом трудятся рабочие Минского автозавода.

Родился Минский автомобильный в 1944-м на окраине белорусской столицы. Сначала это был небольшой автосборочный завод, на базе которого в 1946 г. развернулось строительство автозавода. Сегодня это — одно из крупнейших предприятий страны с современным производством, оснащенным совершенной техникой. Вся серийная продукция выходит из ворот завода со Знаком качества. Автомобили марки «МАЗ» с почетным пятиугольником на кабине пользуются большим авторитетом у нас в стране и за рубежом.

Вокруг завода вырос чудесный рабочий городок с многоэтажными красивыми и светлыми жилыми домами, школами, детскими дошкольными учреждениями. В центре городка возвышается прекрасный Дворец культуры — Дворец радости и вдохновения, как называют его минчане.

Пословицы

Каждое дело любовью освящается.

Только то и крепко, что трудом добыто.

28

☉ Восх. 9.00
Зах. 16.04
Долгота
дня 7.04

☽ Перв. четв.
26 декабря
Зах. 2.40
Восх. 13.31

—362 +3

ДЕКАБРЬ ПЯТНИЦА

60 лет назад (1919) В. И. Ленин написал «Письмо к рабочим и крестьянам Украины по поводу побед над Деникиным».

90 лет со дня рождения М. П. Костенко (1889—1976), советского ученого в области электротехники.



Будет ГЭС
Художник
А. Осипов

СОСНЫ НА БАРХАНАХ

Всего три десятка километров отделяют казачий городок Калач-на-Дону, расположенный на берегу Цимлянского моря, от массива Голубинских песков, которые под воздействием юго-восточных ветров приходят в движение, образуя барханные цепи. Медленно, но неуклонно надвигаются они на пахотные земли. Лесоводы решили остановить пески, используя саженцы привычной к песчаным почвам сосны...

Год от года все выше поднимались сосновые насаждения. Рядом с первыми колками-рощицами вырастали новые. Сегодня вокруг Калача тянется зеленая полоса радиусом в десять километров. Рядом с соснами тянутся к солнцу и другие деревья.

Но еще есть пока поблизости участки голых песков. Однако доживают они последние годы. Пройдет еще несколько лет — и сомкнется над ними зеленое море, созданное волей советского человека.

В. Архипенко

Пословицы

Земля, что золотой слиток: трудолюбивого награждает щедро.
Ухаживай за землей — она воздаст сторицею.
Если приложишь руки к земле, она станет золотом.

1 9 1 7 Шестьдесят второй год **1 9 7 9**
Великой Октябрьской социалистической революции

18

☉ Восх. 5.20
Зах. 19.41
Долгота дня 14.21

◯ Полнолуние 12 апреля
Восх. 1.00
Зах. 9.23

—108 +257

АПРЕЛЬ СРЕДА

75 лет назад (1904) вышел первый номер газеты «Юманите», центрального органа Французской коммунистической партии.

60 лет назад, 19 апреля 1919 г., вспыхнуло восстание матросов французского военного флота на Черном море против интервенции империалистов в Советскую Россию.



Праздник газеты «Юманите»
Французский художник
Жан Пьер Шаброль

РАССКАЗЫ О СОЗВЕЗДИЯХ

ВОЛОПАС. Ручка ковша Большой Медведицы указывает на соседнее созвездие — Волопас. В нем 90 звезд, видимых невооруженным глазом. Главная достопримечательность созвездия — ярчайшая звезда северного полушария неба — Арктур.

Высоко над горизонтом в весеннем небе сверкает оранжевый Арктур. По сравнению с Солнцем он в 26 раз больше по диаметру и в 107 раз больше излучает света. Но он холоднее Солнца почти на 1000°.

Арктур — сравнительно близкая звезда. Ее свет к нам идет 36 лет. И на небе она перемещается быстро, приближаясь к нам со скоростью около 5 *км* в секунду. Вот почему еще в 1717 г. английский астроном Эдмунд Галлей обнаружил ее собственное движение.

В созвездии Волопаса интересны для наблюдения в телескоп двойные звезды. Например, дельта Волопаса состоит из желтой звезды 3-й звездной величины и голубой — 8-й звездной величины. Эту пару можно наблюдать в сильный бинокль.

К. Порцевский,
директор Московского планетария

1 9 1 7 Шестьдесят второй год 1 9 7 9
Великой Октябрьской социалистической революции

17

☉ Восх. 7.51
Зах. 17.37
Долгота
дня 9.46

◯ Полнолуние
12 февраля
Зах. 9.40
Восх. 23.40

—48 +317

ФЕВРАЛЬ СУББОТА

1 9 1 8 — Родился В. В. Щербицкий, член Политбюро ЦК КПСС, Первый секретарь ЦК КП Украины.



В. В. ЩЕРБИЦКИЙ

«ОСТРОВ СТАБИЛЬНОСТИ»

Известно, что наша планета состоит из 92 химических элементов: от самого легкого — водорода, до наиболее тяжелого — урана. Их химические свойства определяются Периодическим законом, открытым Д. И. Менделеевым в 1869 г.

Элементы тяжелее урана нестабильны и потому не существуют в земной природе. Однако в условиях современной физической лаборатории их можно синтезировать искусственно. К настоящему времени таким образом получены еще 15 трансурановых элементов. Шесть последних, включая самый тяжелый элемент с атомным номером 107, открыты в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне интернациональным коллективом ученых, возглавляемым академиком Г. Н. Флеровым. Изучение радиоактивных свойств новых элементов показало неутешительную закономерность: с ростом атомного номера время их жизни резко сокращается. Если время существования 102-го элемента исчисляется секундами, то 104-го — десятыми, а 107-го — тысячными долями секунды.

Однако в последнее время физики-теоретики, прогнозируя свойства еще более тяжелых элементов, пришли к выводу, что стабилизирующие эффекты внутренней структуры ядер могут обусловить существование сверхтяжелых элементов с атомными номерами вблизи 114, образующих своеобразный «остров стабильности». Время их жизни может быть сравнимо даже с геологическим возрастом Земли — 4,5 млрд. лет.

Ю. Оганесян,
доктор физико-математических наук

3

Восх. 8.22
Зах. 17.08
Долгота дня 8.46

Новолуние 28 января
Зах. 0.23
Восх. 10.59

—34 +331

ФЕВРАЛЬ СУББОТА

2 февраля исполнилось 100 лет со дня смерти Любена Каравелова (ок. 1834—1879), болгарского писателя, общественного деятеля.

80 лет со дня рождения Лао Шэ (1899—1966), китайского писателя.



Девушка
Болгарский художник
Владимир Димитров-Майстора

Маленькие станции России,
Полевые, к северу лесные,
В тополиной вьюге по весне,
Золотые осенью, зимою
В голубых сугробах под луною,
Примут поезд,
Промелькнут в окне —
И земля покажется красивей,
Потому что за спиной всегда
Маленькие станции России
На пути в большие города.

А. Чепуров

Это интересно

В «Российской грамматике» М. В. Ломоносова, в главе «О знаках», перечислены знаки препинания и даны правила их употребления. Всего этих знаков восемь. Названия первых четырех не расходятся с современными: запятая, точка с запятой, точка, вопросительный знак. Остальные четыре знака мы тоже употребляем, но называем их по-другому.

Ломоносовский знак две точки теперь называется двоеточие; удивительный знак — это наш современный восклицательный; вместительный знак, который «слово или целой разум в речь вмещает», — это теперешние скобки; и наконец, восьмой, единительный, знак — это наш современный знак переноса.

22

☉ Восх. 6.29
Зах. 18.46
Долгота дня 12.17

☾ Посл. четв. 21 марта
Восх. 3.03
Зах. 11.29

—81 +284

МАРТ ЧЕТВЕРГ

80 лет со дня рождения Джафара Джабарлы (1899—1934), азербайджанского советского драматурга.



Нефтяники Каспия
Художник *Б. Мирза-заде*

ПАМЯТНИК РЕКЕ

Ока. Полторы тысячи километров несет она свои воды, пока в Горьком не сольется с Волгой. А до того она напоит тысячи гектаров лугов, огородов и полей, даст жизнь березовым рощам и дубравам, перенесет на своих плечах огромное количество грузов. Ее берегут, о ней заботятся. Только на территории Орловской области по берегам Оки и ее притоков высажены сотни гектаров леса. А в верхнее течение реки выпущены миллионы мальков ценных промысловых рыб. И в том числе — осетров, балтийских судаков и пеляди. А сколько радости дарят красивые берега Оки!

Шестиметровая колонна из мрамора и бетона поднялась у орловской деревни Александровка, в том месте, откуда Ока начинает свой бег. Вокруг нее разбит сквер. И как бы олицетворяя природу России, в нем высажены березы, дубы, липы, кусты калины. Ежегодно после половодья обелиск украшают первыми весенними цветами.

г. Орел *Ю. Лихопек*

*

Осетинская пословица

Если будешь хорошим, люди сами это поймут.

20

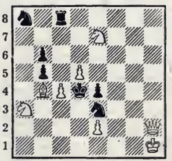
☉ Восх. 6.34
Зах. 18:42
Долгота
дня 12.08

○ Полнолуние
14 марта
Восх. 1.01
Зах. 9.45

—79 +286

МАРТ ВТОРНИК

Шахматная задача



Мат в два хода

КЛЕН

В первый день предвесенней оттепели стволы всех деревьев леса, не успев согреться, оделись серебристым инеем. Потом в разрывы туч выглянуло солнце, и его тепло потекло вниз, к корням, пробуждая первыми клены. Пестрые дятлы усердно застучали по темной коре, и выступили из каждой ранки сладкие капли кленового сока. Напился дятел, а сок продолжал течь, и стайка синиц по очереди тоже отведала лесного напитка...

В пору цветения кормит дерево уже иным соком пчел и других шестиногих сладкоежек. И белки едят желтую «кашку». Но на этом и кончается щедрость кленов: нет любителей на широкие шелковистые листья, лоси не гложут молодые стволики — до того горька даже для их вкуса тонкая кора.

Велик урожай кленов, они сбрасывают его на землю до больших снегопадов. И первыми, раньше семян всех деревьев и трав, прямо в сыром снегу прорастают семена кленов.

Л. Семаго,
г. Воронеж кандидат биологических наук

* * *

Надо иметь не только глаз, но и внутренне чувствовать природу, надо слышать ее музыку и проникаться ее тишиной.

И. И. ЛЕВИТАН

1917 Шестьдесят второй год **1979**
Великой Октябрьской социалистической революции

7

☉ Восх. 8.14
Зах. 17.15
Долгота дня 9.01

☽ Перв. четв. 4 февраля
Зах. 4.47
Восх. 13.14

—38 +327

ФЕВРАЛЬ СРЕДА

80 лет со дня рождения (1899) А. Я. Пельше, члена Политбюро ЦК КПСС, председателя Комитета партийного контроля при ЦК КПСС.



А. Я. ПЕЛЬШЕ

НАШ ТЕПЛОВОЗ, ВПЕРЕД ЛЕТИ!

Тот день 1977 г., когда на землю Беркакита легло последнее звено железной дороги Тында — Беркакит, стал большим праздником строителей БАМа...

20 сентября 1975 г. бригада Григория Гуреева уложила первое звено от Тынды на север. Что такое участок Тында — Беркакит? Это 219 километров железной дороги через горы Станового хребта, великого водораздела Ледовитого и Тихого океанов. Это — тоннель Нагорный, первый в СССР через вечную мерзлоту. Это — поселки Могот, Лапри, Нагорная, Золотинка, Беркакит.

Беркакит прославился еще до своего рождения. Строители только пробирались через снега к речке Беркакит, а в несуществующий поселок уже летели сотни и тысячи писем с просьбами: «Примите, владею специальностями...»

Рельсы пришли в Беркакит на год и два месяца раньше срока. По железной дороге пошли грузы для молодого города Нерюнгри, а обратно — коксующийся уголь высших марок для промышленных гигантов Сибири и Дальнего Востока.

Сегодня изыскиваются новые участки, закладываются фундаменты новых поселков. БАМ входит все глубже в тайгу, историю и судьбы людей. *В. Сунгоркин*

8

☉ Восх. 8.11
Зах. 17.17
Долгота дня 9.06

☽ Перв. четв. 4 февраля
Зах. 5.38
Восх. 14.02

—39 +326

ФЕВРАЛЬ ЧЕТВЕРГ



Зимой. 1894 г.

Художник К. Коровин

НОВОЕ В ЖЕНСКОЙ МОДЕ

Основные стили одежды: классический, спортивный и фольклорный. В классическом стиле преобладают прямой и полуприлегающий, расширенный книзу силуэты. Одежда более объемная, мягкая за счет пушистых, упругих и легких тканей и незаутюженных складок, сборок, идущих от горловины, плечевого шва или кокетки. Пальто — прямые или расширенные, по талии могут быть стянуты поясом. Рукава широкие с отворотами, цельнокроеные, реглан или втачные с низкой проймой. В костюмах жакеты более длинные, юбки прямые или заложены в складку. Модна широкая прямая юбка, вверху присборенная.

В одежде спортивного стиля — куртки с брюками, нередко заправленными в сапоги. Брюки прямые без отворотов. Платья на кокетках различной формы.

Опять популярно платье-рубашка. Стянутое на талии поясом, образует на лифе напуск.

Фольклорный стиль построен на элементах народного костюма.

Модное дополнение к одежде — шали с длинными кистями, косынки ручной вязки или из ткани.

А. Семынина,
художник-модельер

РЕПЛИКИ

Читая в автобусе, теряют зрение, но сохраняют место.

Выйдя в люди, не забудь, что ты был человеком.

Иметь право — не значит быть правым.

6

☉ Восх. 8.16
Зах. 17.13
Долгота
дня 8.57

☽ Перв. четв.
4 февраля
Зах. 3.50
Восх. 12.33

—37 +328

ФЕВРАЛЬ ВТОРНИК

7 февраля 1923г. — Родился Г. В. Романов, член Политбюро ЦК КПСС, первый секретарь Ленинградского обкома КПСС.



Г. В. РОМАНОВ

По данным ЦСУ СССР, с 1918 по 1976 г. в стране вырос 1151 город.

...Стране нужны: металл — вырастают мощные комбинаты и города Магнитогорск, Электросталь, Новолипецк, Рустави; уголь — Новокузнецк, Караганда; нефть — Нижневартовск, Сумгаит, Альметьевск; электроэнергия — Братск, Дивногорск, Волжский; автомобили — Набережные Челны, Тольятти...

* * *

Новостройка десятой пятилетки — город Старый Оскол. В московском институте «Гипрогор» разработан генеральный план развития этого города. В Старом Осколе возводится первенец отечественной бескоксовой металлургии — крупнейший в мире электрометаллургический комбинат.

КРАТКИЙ СЛОВАРЬ

АДЕКВАТНЫЙ — тождественный, вполне совпадающий, равнозначный.

АКЦЕССИОННЫЙ ДОГОВОР — договор, которым государство присоединяется к заключенному ранее между другими государствами договору.

АПРОБАЦИЯ — 1) одобрение, утверждение, имеющее официальный характер. 2) Обследование сортовых посевов сельскохозяйственных культур и установление их урожайных и сортовых качеств для получения лучшего посевного материала.

13

Восх. 8.00
Зах. 17.29
Долгота дня 9.29

Полнолуние 12 февраля
Зах. 8.19
Восх. 19.08

—44 +321

ФЕВРАЛЬ ВТОРНИК

11 февраля исполнилось 100 лет со дня смерти Оноре Домье (1808—1879), французского графика, живописца и скульптора.



Семья на баррикадах
(фрагмент)
Художник *О. Домье*

✱ ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ? ✱

В названиях городов Севастополь, Мелитополь и некоторых других есть одна и та же часть — поль. Это древнегреческий корень. Слово «полис» в переводе с греческого значит «город».

В 1783 г. на месте небольшого поселения в Крыму была основана крепость. В следующем году новый город получил имя от греческих слов «сэбастос» и «полис», что означает буквально «величавый, царственный город».

В XVIII в. решено было построить в Крыму город Мелитополь. Название его буквально означает «город меда». Но город этот построен не был. Только полстолетия спустя именем несуществующего города назвали украинскую слободу Новоалександровскую, преобразованную в 1841 г. в город. Находится современный Мелитополь в Запорожской области.

* * *

На карте нашей Родины есть географические объекты, носящие названия сторон горизонта. Например, в Томской области на Оби стоит населенный пункт Север; в Вологодской области в Северную Двину впадает река Юг; в Японском море есть залив Восток.

1917 Шестьдесят второй год 1979
Великой Октябрьской социалистической революции

24

☉ Восх. 8.39
Зах. 16.46
Долгота дня 8.07

☾ Посл. четв. 21 января
Восх. 4.18
Зах. 13.09

—24 +341

ЯНВАРЬ СРЕДА



— Как видите, уже дымит.

Художник *В. Воробьев*

Юмор — большая сила. Ничто так не сближает людей, как хороший, безобидный смех.

Л. Н. ТОЛСТОЙ

Засмеяться добрым, светлым смехом может только глубокая добрая душа.

Н. В. ГОГОЛЬ

НАРОДНЫЕ УСМЕШКИ

Мальчик останавливает машину:

— Подвезите к школе!

— Я еду в другую сторону,— отвечает водитель.

— Тем лучше,— захлопал в ладоши мальчик,— я на сегодня не выполнил заданий.

*

— Что же вам врач назначил?

— Да какое-то спиртное растирание...

— Ну и как, помогает?

— Где там... только в горле дерет.

*

— Никита, а страшно тебе ночью сторожить?

— Страшно. Очень страшно, пока не усну...


На водных лыжах.

ИЮЛЬ ВТОРНИК

☉

Восх. 3.53
Зах. 21.16
Долгота дня 17.23

—186

1917

4

☾

Посл. четв. 06.26
Зах. 13.39
Восх. 23.30

+180

1972



Сдерживать себя в раздражении, в гневе — долг каждого человека. Человек, не умеющий владеть своими чувствами, создает для окружающих нервную обстановку. Но не только окружающим вредит его поведение.

Когда человек волнуется, сужаются кровеносные сосуды, повышается кровяное давление, с перебоями бьется сердце, болит голова.

Ученые установили, что под влиянием отрицательных эмоций изменяется и химическая основа организма. Это вызывает перевозбуждение нервных клеток коры головного мозга.

Люди, часто впадающие в плохое настроение, раздражающиеся по пустякам, чаще болеют различными нервными болезнями. У них нарушается сон, болит голова, падает трудоспособность. Развивается невроз сердца, желудка.

Человек обязан сдерживать себя не только при посторонних, но и в домашней обстановке. Надо уметь беречь покой и здоровье людское.

Л. Богданович,
кандидат медицинских наук

11

⊙ Восх. 8.49
Зах. 15.58
Долгота
дня 7.09

● Новолуние
10 декабря
Восх. 8.56
Зах. 17.18

—345 +20

ДЕКАБРЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ



Новый хозяин
Художник Г. Абдурахманов

СВЕТ В ГЛУБИНАХ ОКЕАНА

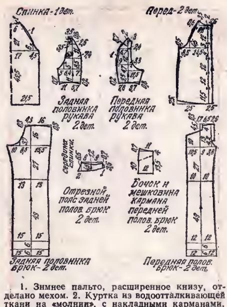
Морские и океаиские глубины, населенные огромным количеством светящихся организмов, представляют собой феерическое зрелище. Здесь и кальмары с разноцветными огоньками, и рыбы, распространяющне вокруг себя сияние. Креветка иотостомус, иапример, ставит светящуюся завесу, когда иа нее нападают хищники.

Для ряда хищников, живущих во тьме больших глубин, характерны весьма развитые глаза и иекоторые светящиеся органы. Они снабжеиы своеобразными рефлекторами, линзами, цветными фильтрами, экраиами. Такими «прожекторами» некоторые из них в поисках пищи освещают себе путь.

Что же это за огоньки, которые ие гасиут в воде? Свеченне возникает в результате бнохимической реакции в живом организме. Происходит медлениое окисление органнческого соедииения — люциферина при воздействни иа него другого вещества — люциферазы.

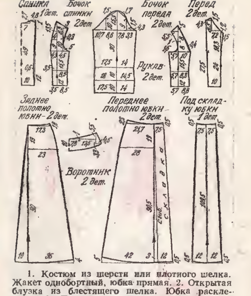
Н. Пансков,
инженер-светотехник


1
2
3
4
5
6



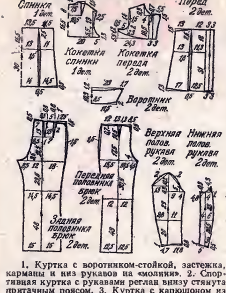
1. Зимнее пальто, расширенное книзу, отделано мехом. 2. Куртка из водоотталкивающей ткани на «молнии», с накладными карманами. 3. Костюм с коротким жакетом и расширенной юбкой. 4. Жакет костюма с короткими рукавами реглан, отделка строчкой. Брюки слегка расширены. Выкройка дана на 40 разм., II рост. 5. Платье из однотонной ткани. Вниз можно надеть набивную блузку или свитер. 6. Платье из клетчатой ткани. Юбка расклешена, отделка


1
2
3
4
5
6



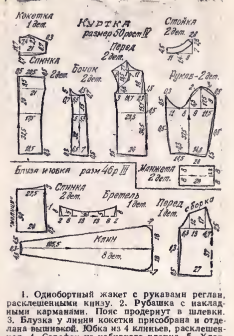
1. Костюм из шерсти или плотного шелка. Жакет однобортный, юбка прямая. 2. Открытая блузка из блестящего шелка. Юбка расклешена. 3. Платье из шелка. Широкие рукава стянуты манжетами. 4. Костюм с длинной расширенной юбкой. Полуприлегающий жакет с широкими втачными рукавами. 5. Прямой короткий жакет и длинная расширенная юбка спереди с встречной складкой. Выкройка дана на 46 разм., IV рост. 6. Платье с большим отложным воротником и расклешенной юбкой.


3
1
2
6
4
5



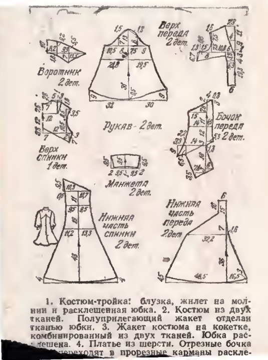
1. Куртка с воротником-стойкой, застежка, карманы и низ рукавов на «молнии». 2. Спортивная куртка с рукавами реглан внизу стянута притачным поясом. 3. Куртка с капюшоном из ткани с водоотталкивающей пропиткой. 4. Куртка на широком притачном поясе. Брюки на штрипках. 5. Лыжный костюм. Кокетка однобортной куртки и верх втачных рукавов отделаны строчкой. Выкройка дана на 48 разм., III рост. 6. Костюм для летнего туризма. Куртка из водоотталкивающей ткани.


1
2
3
4
5
6



1. Однобортный жакет с рукавами реглан, расклешенными книзу. 2. Рубашка с накладными карманами. Пояс продернут в шлевки. 3. Блузка у линии кокетки присобрана и отделана вышивкой. Юбка из 4 клиньев, расклешенная. 4. Сарафан из набивного хлопка. 5. Хлопчатобумажная куртка с воротником-стойкой. Застежка на молнии. Выкройка дана на 50 разм., III рост. 6. Блузка открытая, сзади на «молнии». Юбка из 8 клиньев. Выкройка дана на


1
2
3
4
5
6



1. Костюм-тройка: блузка, жилет на молнии и расклешенная юбка. 2. Костюм из двух тканей. Полуприлегающий жакет отделан тканью юбки. 3. Жакет костюма на кокетке, комбинированный из двух тканей. Юбка рас-лешена. 4. Платье из шерсти. Отрезные бочка ... переходят в прорезные карманы раскле-

18

☉ Восх. 8.47
Зах. 16.34
Долгота дня 7.47

☽ Перв. четв. 16 января
Зах. 3.17
Восх. 12.34

—18 +347

ЯНВАРЬ СРЕДА

35 лет со дня прорыва (1943) Советской Армией блокады Ленинграда.



Трасса жизни на Ладоге
Художник *В. Богаткин*

ВОСЕМНАДЦАТОЕ ЯНВАРЯ...

В историческую ночь 18 января 1943 г. ленинградцы услышали весть с фронта, которую трижды повторило радио:

— Блокада прорвана!

Великая волна радости захлестнула великий город. Последние дни он жил ожиданием, надеждой, гордостью за своих героев. Город знал, что там, за Невой, бьются его доблестные сыны. Молчал, ожидая новостей с фронта, чувствуя, что подходит день освобождения. Этот день пришел!

— Блокада прорвана!..

Ленинград славил своих победителей. Мысли всех неслись к фронту, и сам город вставал в новой красоте. Плечи людей выпрямились, глаза заблестели.

— Блокада прорвана!..

Да, прорыв блокады Ленинграда был несомненно великий подвиг! И в этом подвиге слили свои трудовые усилия и те, кто вырабатывал и осуществлял военные планы на полях сражений, и те, кто в условиях города-фронта, в труднейших условиях, работал для победы, преодолевая все препятствия своим упорством, целеустремленностью, большевистской силой мужества и бесстрашием.

Николай Тихонов

1 9 1 7 Шестьдесят первый год 1 9 7 8
Великой Октябрьской социалистической революции

5

☉ Восх. 8.58
Зах. 16.13
Долгота дня 7.15

☾ Посл. четв. 2 января
Восх. 4.00
Зах. 13.20

—5 +360

ЯНВАРЬ ЧЕТВЕРГ

ЯНВАРЬ

ПОНЕДЕЛЬНИК	2	9	16	23	30
ВТОРНИК	3	10	17	24	31
СРЕДА	4	11	18	25	
ЧЕТВЕРГ	5	12	19	26	
ПЯТНИЦА	6	13	20	27	
СУББОТА	7	14	21	28	
ВОСКРЕСЕНЬЕ	1	8	15	22	29



ПУХОВЫЙ ПЛАТОК

Шарфы и поддевки из козьего пуха давно уже были в обиходе у коренных жителей Оренбуржья.

А первый пуховый платок связала в 1770 г. А. Д. Рычкова, жена П. И. Рычкова, русского историка, географа и экономиста, исследователя Оренбургского края. С ее легкой руки это рукоделие стало неповторимой достопримечательностью края.

Сейчас производство оренбургских пуховых платков поставлено на промышленную основу. Только за год работницы Оренбургской фабрики пуховых платков и комбината пуховых платков вяжут более 1 млн. штук. С каждым годом эта цифра будет расти, а производство расширяться — так велик спрос на замечательные платки и у нас в стране, и за рубежом.

Б. Тулинцев

ПЛАНЕТЫ В ЯНВАРЕ

Яркий ЮПИТЕР виден всю ночь на границе созвездий Тельца и Близнецов, вечером — высоко в южной части неба, а к утру — на западе. Значительно левее, в созвездии Рака, виден красноватый МАРС, который в середине ночи ярко блестит высоко в южной части неба. Еще левее, в созвездии Льва, виден САТУРН. В середине месяца в лучах утренней зари в южных районах СССР можно заметить МЕРКУРИЙ. Луна 7 января проходит близ МЕРКУРИЯ, 20—21-го — близ ЮПИТЕРА, 23—24-го — близ МАРСА и 26-го — близ САТУРНА.

„Не надо прятать науку в книгах для ученых, надо, чтобы знание было доступно всем, надо, чтобы каждый писал...для своего народа".

Ян Амос Коменский

370 лет со дня рождения (1592) Яна Амоса Коменского, великого чешского педагога. Умер в 1670 г.

МАРТ
1962
СРЕДА

28

☉ Восх. 6.13
Зах. 18.58
Долгота дня 12.45

ЯЗЫК ЗАЛИВНОЙ



Язык обмойте, сварите с кореньями и пряностями, выньте, опустите на короткое время в холодную воду и немедленно снимите кожицу. Приготовьте прозрачный бульон для желе, налейте немного бульона в миску и дайте застыть. На желе положите ломтики языка, украсьте крутым яйцом, кружочками моркови и зеленью петрушки и сверху осторожно залейте остальным охлажденным (но не застывшим) бульоном. Когда желе застынет, опрокиньте посуду с ним на круглое блюдо. Подавайте с соусом из сметаны с хреном.

На 1 *кг* языков — 1 морковь, луковицу, 8 горошин перца, 1 лавровый лист, соль, 1 яйцо, зелень петрушки, 2 стакана бульона, 1 стакан соуса из сметаны с хреном.

Это интересно узнать

Мороженое — вкусное, освежающее блюдо, которое умели приготавливать еще в старину. Первое в мире кафе-мороженое открыл в Париже в 1660 году флорентиец Прокопио Колтелло, изготовивший мороженое с помощью охлаждающей смеси из льда и соли. Наибольшей питательностью и высокими вкусовыми качествами отличается пломбир, получивший название от французского города Пломбьер, в котором было особенно широко распространено производство этого вида мороженого.

1917 Шестьдесят четвертый год 1980
Великой Октябрьской социалистической революции

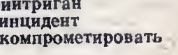
29

☉ Восх. 9.02
Зах. 16.03
Долгота
дня 7.01

☾ Посл. четв.

За чистоту языка

Нельзя говорить:	Надо говорить:
желоб	жёлоб
займ	заём
интригант	интриган
инцидент	инцидент
компроментировать	компрометировать







Весна

Художник В. Бакшеев

АПРЕЛЬ СУББОТА

☉		19	☽	
Восх.	5.18		Перв.	четв.
Зах.	19.42			07.42
Долгота дня	14.24		Зах.	2.15
			Восх.	11.14
—109				+256

1917 1975



ПЕРВОЦВЕТ ВЕСЕННИЙ. Ранней весной, как только жаркие лучи солнца растопят снег, на лесных полянах, в редколесье, на склонах холмов, обращенных к солнцу, появляется первоцвет весенний.

Листья первоцвета весеннего богаты витамином С. Их рекомендуют добавлять в салаты, а настои и отвары из них дают больным, нуждающимся в большом количестве витамина С. Листья заваривают, как чай. В корневище и в корнях первоцвета весеннего содержатся вещества, облегчающие отхаркивание мокроты при простудных заболеваниях.

Листья первоцвета заготавливают в период цветения, а корневища с корнями выкапывают в августе — сентябре. Высушивать листья и корни рекомендуется в защищенном от света месте. Из корней первоцвета готовят отвары. Для этого столовую ложку высушенных и измельченных корней заливают стаканом кипятка и кипятят 15 минут. Отвар процеживают через марлю, прибавляют сахар или мед и принимают по столовой ложке 4—5 раз в день.

В. Сало, кандидат фармацевтических наук

Полезный совет

Чтобы устранить специфический запах в шкафу, где хранится хлеб, регулярно проветривайте шкаф и время от времени протирайте его тряпкой, смоченной в уксусе.



(Переверните листок)

ИЮНЬ

1975

Восход 3.47
Заход 21.18
Долгота дня 17.31

СУББОТА

28



Летом нарядно выглядит юбка спереди на застежке и короткая блуза на поясе. Шорты скроите по выкройке брюк-джинсов. Юбку и блузку можно сшить с отделкой из другой ткани. В этом случае блузку кроите по линии середины переда с припуском 3 *см* на застежку «молния». Чертеж дан на 42-й размер (без припусков на швы). Расход ткани — 2,8 *м* при ширине 90 *см*.

Спинка 1 дет

Перед 2 дет

Воротник 2 дет

Пояс к низу блузы - 1 дет

Заднее полотно юбки 1 дет

Переднее полотно юбки 2 дет

Рукав - 2 дет

Манжета 2 дет



АПРЕЛЬ

1976

Восход 5.20

Заход 19.40

Долгота дня 14.20

СУББОТА

17

ХОЛИ — ПРАЗДНИК ВЕСНЫ

Один из самых любимых и веселых праздников в Индии — Холи. Его отмечают в середине марта, когда собирают первые снопы пшеницы.

К празднику весны все готовятся заранее. Взрослые и дети покупают в лавках разноцветные порошки-краски. По обычаю в дни этого праздника все обливают друг друга подкрашенной водой, мажут красками лицо, волосы, одежду. И никто из прохожих не сердится.

На улицах горят костры. В них кидают хворост, солому, чучела злой Холики. По старинному преданию, злая тетка Холика хотела погубить своего племянника Пагдагдиша, но сама сгорела в огне. Победили добро, любовь и правда. Угольки от костров жители разносят по домам и кладут в свои печурки. Ведь огонек с праздника Холи должен «гореть» до следующего прихода весны.

По улицам гуляют толпы людей, поют песни, танцуют. Два дня длится этот веселый праздник...

М. Годунова.

Загадка

Люди ждут меня, зовут,
А приду к ним — прочь бегут.

(Дождь)



АПРЕЛЬ

1976

Восход 5.48
Заход 19.19
Долгота дня 13.31

ВТОРНИК

6

МЕСТА ЗАПОВЕДНЫЕ

Бесконечные заросли тростника, камыша, рогоза — и над всем этим неугомонный птичий крик. Таковы Матсалуские луга — птичий заповедник в Эстонии. Здесь останавливаются на отдых птицы, летящие весной в холодную, но родную тундру.

Вот собрались на сухой дамбе турухтаны. Двадцать, а то и тридцать самцов-драчунов. Забияки один одного отчаяннее. Грозно распушив свои яркие воротники, драчуны отважно кидаются в бой. Только клюв у турухтанов слабенький, поэтому вреда противнику немного. Но вот если зазевался, раскрыл клюв — беда. Враг мгновенно схватит за язык.

Трудно представить себе место, более благоприятное для гагар и серых гусей, гоголей и морских чаек. Случаются по весне дни, когда над Матсалу пролетают по пятьдесят лебедей — и небо кажется тогда белым от широких лебединых крыльев.



На каком материке земного шара нет рек?



«Роковое» недоразумение

МАРТ
1976
Восход 6.03
Заход 19.07
Долгота дня 13.04
СРЕДА

31

ОТВЕТЫ

К листку 5 марта

Шахматы. 1. Кра8 Kd7 2. e6 d1Ф 3. ed Кра6 (3... Ф : d7 4. b8Ф Кра6 5. Фd6 +! Ф : d6 — пат) 4. b8K +! Kpb6 5. d8Ф + + Ф : d8 — пат.

К листку 16 марта

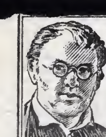
Кроссворд «Загадки». По горизонтали: 2. Рак. 5. Самовар. 8. Кабан. 9. Рыбак. 12. Просо. 13. Мороз. 16. Петух. 17. Ветер. 19. Сверчок. 20. Жук. По вертикали: 1. Сапог. 3. Сахар. 4. Камыш. 6. Рассвет. 7. Самолет. 10. Ерш. 11. Кот. 14. Буквы. 15. Невод. 18. Арбуз.

УРОК РИСОВАНИЯ

Учитель положил на стол морковку.
Расирыл альбом примерный ученик.
«Вон тот бочок в тени — дадим
штриховку,
А этот на свету — положим блик».

Малыш трудился, не жалея сил,
Штриховку на морковку наносил.
И все ж явились рядышком
с морковкой
Два зайца, пароход, солдат
с винтовкой.

Валентин Берестов



200 лет со дня рождения В. А. Тропинина (1776—1857), русского живописца.



МАРТ

1976

Восход 6.06
Заход 19.05
Долгота дня 12.59

ВТОРНИК

30

ВЕЛИКИЙ ПОРТРЕТИСТ

Крепостной графа Моркова казачок Вася Тропинин очень любил рисовать. Нередко вместо того, чтобы чистить барскую обувь, он рисовал прямо на стене углем и ваксой. На просьбу мальчика отдать его в ученики к живописцу граф ответил: «Толку не будет», но все же, будучи в Петербурге, отдал его в ученики... к кондитеру.

В Петербурге Тропинину удалось посещать занятия в Академии художеств, однако доучиться до конца он не смог: граф испугался, что его вынудят освободить талантливого крепостного, и вернул юношу к себе. Тропинин опять служит графу. Художник и раб — это страшное состояние длится для него годы и десятилетия.

Только в 47 лет В. А. Тропинин получил вольную, и в следующем году был избран академиком Академии художеств. Ценя свободу, он отказался от казенной должности, покровителей и полностью отдал себя искусству.

Художник создает великолепную портретную галерею. Нас, зрителей, до сих пор волнует теплота и искренность его «Кружевницы», вдохновенность облика Пушкина. Все самое чистое, ясное, что есть в детстве, воплотил художник в портрете сына.

ВНР

Будапешт. Один из новых жилых районов

4 апреля 1945 — День освобождения Венгрии от фашистских захватчиков. Венгерский национальный праздник.

АПРЕЛЬ

1976

Восход 5.50
Заход 19.17
Долгота дня 13.27



ПОНЕДЕЛЬНИК

На улицах наших городов появились новые красивые автобусы — «Икарусы». Мчатся они и по дорогам Польши, Болгарии, Чехословакии, ГДР. Почему в разных странах ходят автобусы одной и той же марки?

Оказывается, социалистические страны — члены Совета Экономической Взаимопомощи договорились поручить строительство современных комфортабельных автобусов той стране, в которой специализация и концентрация производства позволяет применять самое совершенное оборудование, создать современную конструкцию автобуса. (К тому же стоимость продукции, производимой на одном крупном предприятии, ниже, чем на нескольких мелких. Значит, автобусы будут стоить дешевле.) Выбор пал на Венгрию.

За 1971—1975 гг. будапештский завод «Икарус» выпустил более 40 тысяч автобусов, и большая их часть пошла на экспорт, в основном в страны СЭВ.

По общему признанию, «Икарус» — лучший современный автобус: красивый, удобный, надежный в эксплуатации, одинаково пригодный для холодного и жаркого климата.

загадка

Лежал, лежал да в речку убежал.

(снег)



(Прочтите заметку на обороте листка)

МАРТ
1976
Восход 6.58
Заход 18.24
Долгота дня 11.26
СРЕДА

10



«Дорогие друзья! Пишу вам из Узбекистана, из города Навои. Во время Отечественной войны мой дядя Андрей Слесов был ранен и остался на лечении в городе Пловдиве. От ран он умер там. Бабушка очень переживает, что не может положить на его могилу цветы. Прошу вас: найдите могилу моего дяди... Люда».

Казалось, нет ей конца, аллее павших советских воинов. И вот золотом по камню: «Андрей Слесов».

Здравствуй, солдат! Мы принесли тебе цветы, мы принесли тебе привет из дома, от мамы и Люды!

В Узбекистан из Болгарии полетело письмо:

«Дорогая Люда! Пишут тебе тимуровцы из города Пловдива. На этой фотографии могила твоего дяди. Покажи ее бабушке. Скажи ей, что мы каждую неделю приходим к дяде Андрею и приносим цветы.

Мы — пионеры. Те, кто нашел могилу твоего дяди, кончили школу. Но они, как эстафету, передали нам заботу о могиле солдата...

Кусты роз, посаженные у могилы, разрослись на диво. И они не увянут, Люда, никогда!»

Пионеры 7-го класса «Б» школы имени Христо Смирненского, г. Пловдив



(Переверни листок)

АПРЕЛЬ

1976

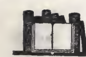
Восход 5.43

Заход 19.23

Долгота дня 13.40

ЧЕТВЕРГ

8



«Двор стоял у самой реки, и по весне, когда спадала полая вода, он был усеян щепой и ракушками, а иногда и другими, куда более интересными вещами». Однажды Саня Григорьев и его друзья нашли здесь туго набитую письмами сумку. Одно из писем позвало Саню в дорогу: он решил найти следы экспедиции капитана Татаринова...

Прошли годы. Александр Григорьев нашел экспедицию капитана Татаринова, потому что все «мечты исполняются, и часто оказывается реальностью то, что в воображении представлялось наивной сказкой». Так говорит один из героев романа В. А. Каверина «Два капитана».

Многие ребята поверили, что Саня Григорьев не выдуманный герой, и спрашивали, где он живет со своей женой Катей.

Рассказывая о капитане Татаринове, В. Каверин воспользовался историей двух отважных завоевателей Крайнего Севера — Г. Я. Седова и Г. Л. Брусилова. А кто же тогда Саня Григорьев? В. Каверин отвечает так: «Это история мальчика, у которого было трудное детство и которого воспитало советское общество — люди, ставшие для него родными и поддерживающие мечту, с ранних лет загоревшуюся в его прямом и справедливом сердце». Писатель утверждает, что такие люди, как Татаринов и Григорьев,— настойчивые, смелые, умеющие дружить и сражаться, «двигают вперед человечество и науку». Недаром они выбрали для себя прекрасный девиз: «Бороться и искать, найти и не сдаваться».



(Переверните листок)

МАРТ

1976

Восход 6.17

Заход 18.57

Долгота дня 12.40

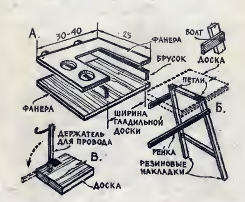
ПЯТНИЦА

26

ГЛАДИЛЬНАЯ ДОСКА

Очень удобна гладильная доска с приставкой из фанеры и брусков. Расстояние между брусками должно быть не меньше ширины самой доски (рис. А).

Для стоек-опор нужны деревянные рейки. Они прикрепляются к доске двумя металлическими петлями, которые позволяют убирать опоры, прижимая их к доске. Продольные рейки закрепите на стойках болтами. Для того чтобы устройство не двигалось по полу, прикрепите к опорам резиновые накладки (рис. Б). К доске с помощью шарнира крепится металлический держатель для провода (рис. В).





Стрела индейца точно попала в мишень,
но не пробила ее насквозь.
Где его стрела?

ФЕВРАЛЬ

1976

Восход 8.03
Заход 17.26
Долгота дня 9.23

ЧЕТВЕРГ

12

СКОЛЬКО РАЗ?

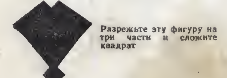
Двое путников иесли чемодаи. Чтобы ие обидеть друг друга, оии через каждый километр чередовались. На последних полутора километрах оии так заговорились, что один забыл передать, а другой забыл взять чемодаи. Вследствие этого первый путиик пронес его вдвое большее число километров, чем второй.

Сколько раз передавали путиики чемодан из рук в руки?

Из теста ... булка

Превратите одно слово в другое, заменяя одну букву в каждом следующем слове

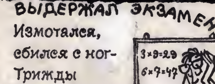
тесто......... булка

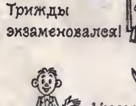


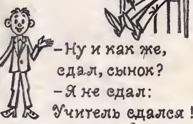
Разрежьте эту фигуру на три части и сложите квадрат

НАЙДИТЕ РЕКУ

Длина реки, впадающей в Волгу, около 400 *км*, а верховье ее находится все... в 3,5 *км* от Волги. Что это за река?







Заки Нури
(Перевод с татарского)

МАЙ
1976
Восход 4.25
Заход 20.29
Долгота дня 16.04

ВТОРНИК

11



В парке совхоза «Южные культуры», около Адлера, растет болотный кипарис.

Среди других деревьев этого парка болотный кипарис выделяется не только своей декоративностью, но... корнями. У болотного кипариса они выходят из земли и тянутся вверх.

Правда, в Адлере высоко от земли они не поднимаются и выглядят крупными булыжниками, разбросанными под деревом. Но на родине растения, в Мексике, на болотах они так высоки, что похожи на пеньки срубленных деревьев.

Чем более заболочена почва леса, тем выше поднимаются корни. Они нужны дереву для дыхания: болотная вода лишена кислорода.

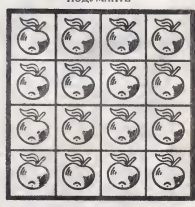


Если в походе очень мучает жажда, лучше прополоскайте рот кипяченой подкисленной водой. Чтобы меньше хотелось пить во время движения, перед выходом съешьте кусок хлеба, густо посыпанный солью, и запейте чаем.

Не пейте в походе сырой воды!

На больших привалах после завтрака, обеда и ужина пейте кипяченую воду (лучше горячий чай) — не больше одного-двух стаканов.

ПОДУМАЙТЕ



Зачеркните 6 яблок так, чтобы в вертикальных и горизонтальных рядах осталось по 2 или по 4 яблока.

МАЙ

1976

Восход 4.20
Заход 20.34
Долгота дня 16.14

ПЯТНИЦА

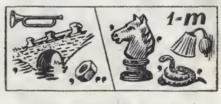
14

ЗАДАЧА

Составьте число 100 из цифр, расположенных по порядку от 1 до 9, применяя все арифметические действия и все виды скобок.

Почему вода не выливается?

Наполните стакан водой и накройте его сверху листом бумаги. Придерживая лист одной рукой, переверните стакан другой рукой вверх дном. Отпустите лист — он по-прежнему остается на месте, а вода не выльется из стакана. Почему?



Здесь зашифрованы названия двух зверьков. Каких?

загадка

Неживая, а идет,
Неподвижна, а ведет!

(Стрелка компаса)



Юные мореходы

200 лет со дня рождения В. М. Головнина (1776—1831), русского мореплавателя.

АПРЕЛЬ
1976

Восход 5.15
Заход 19.44
Долгота дня 14.29

ПОНЕДЕЛЬНИК

19

ПРИКЛЮЧЕНИЯ «ДИАНЫ»

25 июля 1807 г. из Кронштадта отправился в кругосветное плавание шлюп «Диана». Командовал им опытный лейтенант Василий Михайлович Головнин. Главная цель экспедиции — исследование малоизвестных земель, лежащих в Тихом океане.

Отважного лейтенанта и его экипаж ждали суровые испытания. Две недели в проливе Дрейка судно боролось со штормом. У мыса Доброй Надежды «Диану» задержали англичане. После 13 месяцев плена корабль совершил дерзкий побег. Затем полуголодное существование в долгие дни плавания по Индийскому океану. Но Головнин был счастлив познавать мир. Все виденное он описывал в своем дневнике.

В начале октября 1809 г. «Диана» вошла в Петропавловскую гавань. Два года Головнин провел на далекой окраине России, изучая нравы и быт камчадалов.

Весной 1811 г. Головнин направил судно к Курильским островам, чтобы сделать опись их берегов. На острове Кунашир нежданно подстерегла беда. Головнина, прибывшего в крепость с семью моряками, японцы коварно захватили в плен и бросили в тюрьму. Только через два года Василий Михайлович и его товарищи были вырваны из тяжелой неволи.

О своем путешествии на «Диане» мореплаватель написал три книги.

Исследования русского ученого, составленные им карты, сведения, собранные по истории и этнографии различных стран, обогатили русскую и мировую науку.

М. Григорьева

ИЮНЬ

1976

Восход 3.47
Заход 21.11
Долгота дня 17.24

СРЕДА



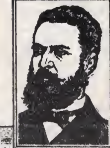
Лучшие дороги здесь — реки, тропы — ручьи. И хоть несутся они с бешеной скоростью, иного пути в горы практически нет.

Буреломы, завалы, осыпи словно сговорились не пускать пришельцев в сихотэ-алинскую тайгу, оберегая от непрошеного взгляда легендарный женьшень. Видели вы когда-нибудь костяннику? Так вот, женьшень внешне очень похож на нее. Только листья у него не тройчатые, как у костяники, а пятипалые. Алые стекловидные ягоды собраны в кисточки. А в глубине, в теплой сырой земле, которой никогда не касался луч солнца, набирает силу чудотворный корень жизни. Теперь женьшень можно увидеть даже на плантациях.

Где еще встретишь такое пестрое и неожиданное собрание деревьев и кустарников, как в сихотэ-алинской тайге? Пихта, ясень, ильм, тополь и аянская ель, даурский рододендрон и бархатное дерево, чозения и ребристая береза. И все это перевито крепкими, как канат, лианами актинидий, дикого винограда...

Прямо в небо упираются могучие кедры, обремененные тяжестью шишек. Орехи их — лакомство не только белок, кедровок, бурундучков, но и... медведей.

1 июня исполнилось 100 лет со дня гибели Христо Ботева (1848—1876), болгарского революционного деятеля, поэта, публициста.





ИЮНЬ

1976

Восход 3.53
Заход 21.04
Долгота дня 17.11

СРЕДА

2

Великий сын болгарского народа

Христо Ботев родился и жил в то время, когда Болгария изнывала под турецким игом. Он горячо любил народ, родину, поэтому недолгую жизнь свою отдал борьбе за их освобождение.

Юношей Христо Ботев попал в Россию. Три года, прожитые здесь, стали для него настоящей революционной школой. Он зачитывался произведениями великих русских революционных демократов — Герцена, Белинского, Добролюбова, Чернышевского. Они указали ему путь революционной борьбы против иноземного владычества, против сил рабства и реакции.

«...Единственным выходом из тех ужасных условий, в которых находится народ,— писал Ботев, — является революция, — революция народная, которая очистит Балканский полуостров не только от турок, ...но и от всего, что может явиться помехой подлинным нашим стремлениям к полной свободе».

В 1876 г. в Болгарии вспыхнуло национально-освободительное восстание. Много лет готовили его болгарские революционеры. Христо Ботев возглавил отряд повстанцев. В бою вражеская пуля сразила его. Он не дожил двух лет до освобождения своей страны.

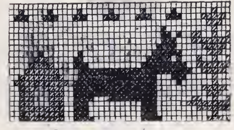
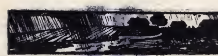


Рисунок крестом для детских платьиц и фартучков

ИЮЛЬ
1962
ВТОРНИК

17

⊙ Восх. 4.08
Зах. 21.02
Долгота
дня 16.54



Дождь идет и идет — к урожаю, к богатству, на радость стране, и я жалею тех, кто ропщет: „ах, когда это кончится!", „все слякоть и слякоть!" Бедные, они никогда не видели зеленой нивы, среди которой вьется черная блестящая дорога. Они не знают, как глядится небо в лужи на мокрой дороге, как улыбаются людям поля, как лопочет дождь, ударяясь о широкие листья кукурузы и подсолнечника. Ничего не видели такие люди! А перед моими глазами: наше село, мокрые хаты, задумчивые земляки мои, которые, пристально оглядывая небо из сеней, разговаривают вполголоса, чтоб не спугнуть дождя,— пусть подольше идет!

Ол. Сизоненко

Практические советы по закладке сада и уходу за ним можно найти в следующих книгах:

Егоров В. И., Назарян Е. А. **Справочник по садоводству.**

Календарь-справочник садовода-любителя.

Шуранов С. **Наш коллективный сад.**



Рисунки для вышивания стебельчатым швом и гладью детских воротничков или передничков

СЕНТЯБРЬ
1962
ПЯТНИЦА

21

☉ Восх. 6.11
Зах. 18.34
Долгота дня 12.23

КОЛЯСОЧНЫЕ ГРУППЫ

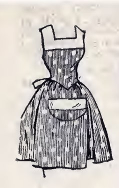
Совет содействия при 1-й детской поликлинике Киевского района г. Москвы помог организовать родителям так называемые „колясочные группы" малышей. Матери, живущие поблизости друг от друга, по очереди гуляют с детьми. Вместе с ними дежурит кто-либо из членов совета содействия. Остальные мамы в это время свободны и могут спокойно заниматься своими делами. Группы находятся под постоянным контролем врача и сестры.

Ежедневно обходя свой участок, сестра обязательно наведывается к находящимся на улице ребятишкам: проверит, хорошо ли одеты малыши, сколько времени они гуляют, как чувствуют себя на улице. В определенный час мамы берут малышей домой, кормят, а потом снова отправляют в группу к дежурным.

Примерные нормы воды и соли для приготовления различных каш

Каша	Количество на 1 *кг* крупы	
	воды в литрах	соли в граммах
Пшенная рассыпчатая	1,8	25
„ жидкая	4	50
Рисовая рассыпчатая	2	25
„ вязкая	3,5	40
„ жидкая	5	50
Манная вязкая	3,7	45
„ жидкая	4,7	55

ФАСОНЫ ДОМАШНИХ СИТЦЕВЫХ ФАРТУКОВ





ОКТЯБРЬ
1962
ПЯТНИЦА

12

☉ Восх. 6.53
Зах. 17.39
Долгота
дня 10.46

Уходя на работу, Мария Павловна сказала сыну:

— Боря, сходи в магазин, убери в комнате. И в прачечную нужно съездить.

Когда она вернулась, в комнате царил беспорядок, а пакет с приготовленным для прачечной бельем лежал в углу на сундуке.

Мария Павловна вздохнула и хотела было взяться за уборку, но раздумала. Она пообедала, вымыла посуду, заштопала Борины носки и ушла к соседке смотреть телевизор. Когда она вернулась, сын спал и беспорядок в комнате был еще бóльший. Мария Павловна решила сделать так. Четыре дня она приходила домой поздно и даже не спрашивала, ел что-нибудь Боря или нет. На пятый день он убрал комнату и отвез белье. Тогда мать сказала:

— Давай по-честному. Вместе все будем делать — ты и я. По очереди. Хорошо?

Н. Долинина

Сколько вам лет?

Мне теперь вдвое больше лет, чем было вам тогда, когда мне было столько, сколько вам теперь. Когда же вам будет столько лет, сколько мне теперь, то сумма наших лет будет равна 63. Сколько мне и вам теперь лет?

1 9 1 7 Пятьдесят третий год 1 9 6 9
Великой Октябрьской социалистической революции

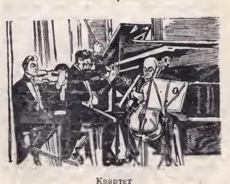
29

☉ Восх. 9.00
Зах. 16.04
Долгота
дня 7.04

○ Полнолуние
23 декабря
Зах. 11.33
Восх. 22.21

—363 +2

ДЕКАБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



Квартет

Худ. Г. Чернощеков



Антракт (от французских слов: entre — между и acte — действие) имеет два значения:

Антракт — перерыв между отделениями концерта или действиями спектакля. Он нужен как для отдыха исполнителей и зрителей, так и для перемены декораций;

Антракт — музыкальное произведение, звучащее перед началом действия (любого, но не первого, перед которым обычно звучит так называемая увертюра) музыкального или драматического спектакля.

В старину музыкальный антракт (как и увертюра) выполнял ту же функцию, что современный третий звонок перед началом спектакля или действия. Такие антракты не всегда представляли собой художественную ценность, а подчас и не были связаны с музыкой спектакля.

Теперь музыкальный антракт органически связан с содержанием всего спектакля или данного действия. Чаще всего антракт построен на музыкальных темах, встречающихся в данном произведении.

Очень яркие музыкальные антракты в опере «Кармен» Бизе, антракты из музыки к весенней сказке «Снегурочка» Чайковского, антракты к действиям оперы «Руслан и Людмила» Глинки и другие.

Музыковед *Л. Горохова*

1 9 1 7 Пятьдесят третий год 1 9 7 0
Великой Октябрьской социалистической революции

3

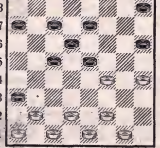
☉ Восх. 3.51
Зах. 21.16
Долгота дня 17.25

● Новолуние 18.18
Восх. 2.40
Зах. 21.53

—184 +181

ИЮЛЬ ПЯТНИЦА

ФИНАЛЬНЫЙ УДАР С ПОЛЯ f2



Найдите комбинационный выигрыш за белых. Ход белых.

СВЕТАЕТ...

Так тихо, так любо, так нежно на воле.
Как свечи в дыму, когда свет их погашен,
Туманные ветлы в предутреннем поле
Сереют едва среди сумрачных пашен...
Так тихо, так любо, так нежно на воле.
Светает...
И небо и бледные звезды в дремоте.
Вот крикнула птица спросонья, лениво
В густых камышах, в одиноком болоте,
И снова равнина, как ночь, молчалива...
И небо и бледные звезды в дремоте.
Светает...

П. Тычина
(Перевод с украинского
А. Чельцова)

МЕРА ВРЕМЕНИ

Софокл однажды сказал, что три написанных им стихотворения стоили ему трех дней труда.

— Трех дней! — воскликнул посредственный поэт.— Да я в это время написал бы сто.

— Да,— ответил Софокл,— но они существовали бы только три дня.

Из латышского старинного юмора

Пастор-пьянчуга никак не мог пройти мимо корчмы. Однажды, проходя по улице, он дал себе слово не заходить в кабак. И прошел мимо. Но когда прошел, остановился и сказал:

— Умница — моя головушка! И как не угостить такую водкой!

И повернул в корчму.

1 9 1 7 **Пятьдесят второй год** 1 9 6 9
Великой Октябрьской социалистической революции

12

☉ Восх. 3.46
Зах. 21.14
Долгота дня 17.28

☾ Посл. четв. 7 июня
Восх. 1.51
Зах. 19.16

—163 +202

ИЮНЬ ЧЕТВЕРГ



Нерешительность

Худ. *В. Петров*



Для быстрого размножения небольшого количества клубней картофеля можно воспользоваться таким способом. За 20—25 дней до посадки клубни укладывают в теплом светлом помещении для проращивания, после чего их высаживают в парники или на хорошо удобренные гряды. Клубни сажают на расстоянии 2—3 *см* друг от друга. Для предохранения от заморозков гряды укрывают матами или соломой, рогожей. Когда всходы достигнут 8—10 *см*, осторожно отделяют от клубней растения и высаживают их на постоянное место. Если почва сухая, то растения после посадки надо полить. Маточные клубни оставляют на месте. Дней через 15 они дадут новые растения, которые также высаживают.

Агроном *А. Россошанский*

НЕМНОГО ЮМОРА

Один немецкий портретист получил заказ от крупного банкира. Друзья говорили ему, что банкир очень скуп и не заплатит за работу. На что художник ответил вполне резонно: «Настоящий художник должен познакомиться и со скупцами». Как и следовало ожидать, банкир отказался взять портрет, а следовательно, и платить. Художник отдал картину для продажи в магазин. Ее выставили в витрине с надписью: «Портрет скупого». Картину похвалили в прессе, а через три дня она была куплена тем самым банкиром, но за двойную цену.

Прочтите детям



Я носила воду

Я носила воду, воду
От колодца к огороду.
А потом носила в сад,
Поливала десять гряд.
А на грядках — погляди-ка —
Нынче выросла клубника.
Спелых ягод я нарву,
Всех подружек созову!

П. Воронько

ИЮЛЬ
1962
СРЕДА

4

☉ Восх. 3.52
Зах. 21.16
Долгота
дня 17.24

А.С. МАКАРЕНКО о воспитании

«Воспитание есть процесс социальный в самом широком смысле. Воспитывает все: люди, вещи, явления, но прежде всего и больше всего — люди».

«Наши дети — это будущие граждане нашей стрвны и граждане мира. Они будут творить историю. Наши дети — это будущие отцы и матери, они тоже будут воспитателями своих детей. Наши дети должны вырасти прекрасными гражданами, хорошими отцами и матерями. Но и это — не все: наши дети — это наша старость. Правильное воспитание — это наша счастливая старость, плохое воспитание — это наше будущее горе, это — наши слезы, это — наша вина перед другими людьми, перед всей страной».

СОВЕТ ЦВЕТОВОДУ

Корневища многолетнего флокса можно делить и пересаживать почти в любое время сезона, даже в период цветения. Надо вто делать осторожно, чтобы не сломать побегов. Одно обязательное условве при этом следует выполнять: хорошо поливать и беречь от знойного солнца.

Делить флоксы надо каждые трн года.

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

2

☉ Восх. 3.54
Зах. 21.02
Долгота дня 17.08

☾ Посл. четв. 31 мая
Восх. 2.14
Зах. 14.23

—153 +212

ИЮНЬ ПЯТНИЦА



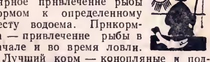
ИЮНЬ

ПН.		5	12	19	26
ВТ.		6	13	20	27
СР.		7	14	21	28
ЧТ.	1	8	15	22	29
ПТ.	2	9	16	23	30
СБ.	3	10	17	24	
ВС.	4	11	18	25	

ПЛАНЕТЫ В ИЮНЕ. Вечером на северо-западе в созвездии Рака ярко блестят Юпитер и Венера. 8—9 июня обе планеты особенно близко подходят друг к другу, а 11-го около них проходит Луна. Значительно левее в созвездии Девы блестит красноватый Марс. 16—17 июня недалеко от него проходит Луна. Под утро в созвездии Рыб на востоке видеи Сатурн. Луна близ него проходит 3 и 30 июня. В южных частях СССР в середине месяца в лучах вечерней зари в созвездии Близнецов можно заметить Меркурий, около которого 10 июня пройдет Луна.

Рыболову

Привадой называют регулярное привлечение рыбы кормом к определенному месту водоема. Прикормка — привлечение рыбы в начале и во время ловли.



Лучший корм — конопляные и подсолнечные жмыхи (макуха). Размокая в воде, они распадаются на мелкие частички, образуя мутную струю, привлекающую рыб. Жмых можно заменить слегка поджаренными и измельченными семечками конопли и подсолнуха, добавив истолченные ржаные сухари. Эту смесь, замешанную в комки глины, опускают на дно в места, где намечается ловля.

Д. Самарин

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

4

☉ Восх. 5.38
Зах. 19.20
Долгота дня 13.42

● Новолуние 14.37
Восх. 4.56
Зах. 19.41

—247 +118

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



СЕНТЯБРЬ

ПН.		4	11	18	25
ВТ.		5	12	19	26
СР.		6	13	20	27
ЧТ.		7	14	21	28
ПТ.	1	8	15	22	29
СБ.	2	9	16	23	30
ВС.	3	10	17	24	



ПЛАНЕТЫ В СЕНТЯБРЕ. Вечером невысоко на юго-западе в созвездии Весов, а затем Скорпиона виден красноватый Марс. Всю ночь на границе созвездий Рыб и Кита виден Сатурн. Утром на востоке в созвездии Льва виден Юпитер, а левее и ниже — Венера. Луна в своем движении 2 сентября проходит близ Юпитера, 9-го — близ Марса, 19-го — близ Сатурна, а 30-го — близ Юпитера и Венеры.

рассказывают

Царь Египта Птолемей I, заинтересовавшись геометрией, спросил великого геометра Эвклида:

— Нельзя ли как-либо полегче овладеть геометрией?

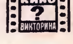
— Царских путей в геометрии нет! — ответил ученый.

* * *

Молодые повесы, прогуливаясь в Летнем саду, встретились с баснописцем Крыловым, который был очень полным.

— Вот идет на нас туча! — громко воскликнул один из компании.

— Да, — ответил Крылов, — потому-то, видно, и лягушки расквакались.



1. Назовите две популярные музыкальные кинокомедии последних лет.
2. Кто их режиссер-постановщик?

Свяжите сами



Летняя кофточка

(50 размер)

Материал: 300 *г* тонкой шерсти. Спицы № 2.

Образец вязки: 1-й ряд— 3 петли лицевые, 2 провязать вместе, накинуть нитку на спицу, 2 петли провязать вместе, накинуть нитку; продолжать до конца ряда.

2-й ряд — над 3 петлями, провязанными в 1 ряду налицо, вяжем лицевые петли, следующие 2 петли к 2 накида накзнанку. Повторяем эти два ряда.

Перед, левая полка. Набираем 70 петель и вяжем описанным узором до высоты 37 *см*. Затем с левой стороны начинаем убавлять в каждом 6 ряду по 1 петле. Когда длина полки достигнет 51 *см*, вывязываем плечи, закрепляя в начале каждого ряда по 6 петель. Правую полку вяжем аналогично левой, убавляя петли по вырезу шеи с правой стороны.

Спинка. Набираем 159 петель. Вяжем 51 *см*, затем вывязываем плечи, закрепляя в начале каждого ряда по 6 петель. Последние 18 *см* закрепляем вместе.

(Продолжение см. на обороте)

ИЮЛЬ 1962 ПОНЕДЕЛЬНИК **30**

Восх. 4.29
Зах. 20.42
Долгота дня 16.13

Все детали гладим через влажную ткань. Затем по нижнему краю полок набираем по 80 петель и вяжем резинку шириной в 2 *см*. Такую же полоску вяжем и по нижнему краю спины (набрав 180 петель). Сшиваем плечи в боковые швы. Набираем 450 петель вдоль обеих полок и верхней части спинки и вяжем резинку шириной в 6 *см*. На правой полке вывязываем 5 петель для пуговиц на расстоянии 6 *см* друг от друга (первую на расстоянии 3 *см* от нижнего края).

Хитрая Параска

— **Параска!**
— **Га!**
— **В поле пойдешь?**
— **Болит нога.**
— **А вечером на танцы?**
— **Ага!!!**

Ответ на задачу, помещенную на листке 21 июля

19

☉ Восх. 5.07
Зах. 19.59
Долгота дня 14.52

☽ Перв. четв. 12 августа
Зах. 3.23
Восх. 20.24

—231 +134

АВГУСТ СУББОТА

18 августа 1918 г. родился А. Н. Шелепин, член Политбюро ЦК КПСС, секретарь ЦК КПСС.



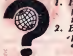
А. Н. ШЕЛЕПИН.



Енисей — одна из десяти величайших рек мира. На комфортабельном теплоходе можно совершить путешествие по Енисею от Красноярска до поселка Диксон и обратно.

Путешествие начинается в Красноярске, где туристы находятся пять дней. За это время они знакомятся с городом и со строительством величайшей в мире Красноярской ГЭС. Посещают заповедник «Столбы». Затем 15 дней путешествуют по Енисею. Осматривают города Енисейск, Туруханск, Игарку, Дудинку. Из Дудинки по железной дороге туристы выезжают в г. Норильск. После знакомства с поселком Диксон теплоход уходит в обратный путь. Теплоход делает остановки, туристы гуляют, купаются, ловят рыбу.

Приобрести путевки и получить справки можно в Красноярском краевом совете по туризму — г. Красноярск, ул. Сурикова, 51, тел. 15-33.



1. *Название какого украинского города состоит из горной породы и дерева?*
2. *В названия каких четырех городов СССР входит по четыре «а»?*

1 9 1 7 Пятьдесят второй год 1 9 6 9
Великой Октябрьской социалистической революции

16

☉ Восх. 4.06
Зах. 21.04
Долгота
дня 16.58

● Новолуние
14 июля
Восх. 5.31
Зах. 22.13

—197 +168

ИЮЛЬ СРЕДА



Не вытерпел...
Худ. Г. Андрианов

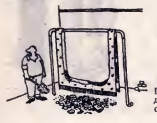
ЧТОБЫ БУКЕТЫ БЫЛИ СВЕЖИМИ

Цветы лучше срезать рано утром. Перед тем как поставить их в вазу, надо подрезать стебли, а у роз, сирени, черемухи — слегка расплющить концы стеблей. У начинающих вянуть цветов удалить со стеблей часть листьев.

Летом вода для срезанных цветов должна быть комнатной температуры, а для слегка завядших — теплой (35—40°). Срезанные цветы, кроме светлоокрашенных, а также тубероз, гиацинтов, полезно ежедневно опрыскивать водой.

Некоторые цветы не «уживаются» друг с другом. Нельзя, например, помещать в одну вазу ландыши с фиалками, с сиренью или нарциссами, мак с орхидеями, резеду с другими цветами. Тюльпаны и настурции будут стоять в воде вдвое дольше, если к ним поместить небольшую веточку туи.

Агроном *А. Россошанский*



— Жена! Посмотри, надо ли еще чистить ковер?

1917 Пятьдесят второй год **1969**
Великой Октябрьской социалистической революции

12

☉ Восх. 4.01
Зах. 21.09
Долгота дня 17.08

☾ Посл. четв. 6 июля
Восх. 1.02
Зах. 20.39

—193 +172

ИЮЛЬ СУББОТА

Число санаториев, домов отдыха и пансионатов в нашей стране



ПЛАЗМА — ЧТО ЭТО ТАКОЕ?



Физика учит нас, что вещество может находиться в любом из трех состояний — твердом, жидком или газообразном. Но что произойдет с газом, если нагревать его до все более высокой температуры? Оказывается, что при температуре выше 10 000° большая часть нейтральных атомов газа распадется на заряженные частицы — электроны и положительно заряженные осколки атомов (их называют ионами). В целом газ по-прежнему будет нейтральным, так как отрицательный заряд электронов компенсируется положительным зарядом ионов. Такой газ и называют плазмой — четвертым состоянием вещества.

Плазма весьма распространена в природе. Наше Солнце и другие звезды являются гигантскими сгустками раскаленной плазмы. Верхний слой земной атмосферы (ионосфера) также представляет собою плазму.

Плазма очень капризна и переменчива. Изучая законы ее движения, человек надеется подчинить ее своей воле. Тогда нам удастся осуществлять управляемые термоядерные реакции, для которых необходима плазма, нагретая до сотен миллионов градусов. Это будет самый могучий источник энергии для мирных целей. А топливом для новой энергетики послужит природная вода. Значительно более холодная плазма успешно работает в новом весьма перспективном типе энергетических установок. Плазменные двигатели уже используются на космических ракетах и спутниках.

В. Лешковцев

1 9 1 7 Пятьдесят второй год 1 9 6 9
Великой Октябрьской социалистической революции

15

☉ Восх. 4.05
Зах. 21.06
Долгота дня 17.01

● Новолуние 14 июля
Восх. 4.11
Зах. 22.02

—196 +169

ИЮЛЬ ВТОРНИК

10 лет назад (1959) началась забастовка полумиллиона рабочих сталеплавильной промышленности США. Забастовка продолжалась 116 дней.

150 лет назад (1819) началась экспедиция русских мореплавателей Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева, завершившаяся открытием Антарктиды.



США. Полицейские разгоняют негров, выступающих против расовой дискриминации

ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ АНТАРКТИДЫ

Сведения о неизвестном материке, расположенном далеко в Южном полушарии, шли еще со времен античности. Но лишь во второй половине XVIII в. английский мореплаватель Джеймс Кук сделал попытку обнаружить этот материк. Однако берега Антарктиды он не достиг. Заявление Кука: «Я обошел океан южного полушария и отверг возможность существования материка... ни один человек никогда не решится проникнуть на юг дальше, чем это удалось мне» — казалось очень авторитетным. Его опровергли русские моряки. 15 июля 1819 г. кронштадтский рейд покинули два небольших парусных корабля — шлюпы «Восток» и «Мирный» под командованием капитана Ф. Беллинсгаузена и лейтенанта М. Лазарева.

Эти замечательные моряки и исследователи, невзирая на штормы, стужу, плавающие льды, впервые подвели свои корабли к берегам Антарктиды. За две навигации «Восток» и «Мирный» обошли вокруг антарктического материка.

Во время этого плавания были открыты также 29 островов, проведена огромная научная работа. В 1821 г. моряки со славой вернулись в Кронштадт.

Сейчас в Антарктиде создано несколько советских станций. В их названиях: «Мирный», «Восток», «Ново-Лазаревская» — мы видим дань признательности героическим русским морякам. Началось строительство станции имени Ф. Беллинсгаузена.

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

10

☉ Восх. 6.49
Зах. 17.45
Долгота дня 10.56

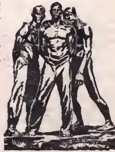
☽ Перв. четв. 15.11
Восх. 15.54
Зах. 21.27

—283 +82

ОКТЯБРЬ ВТОРНИК

50 лет назад (1917) в Баку началась забастовка рабочих нефтяной промышленности.

25 лет назад (1942) погибли при выполнении боевого задания Е. П. и Г. П. Игнатовы, партизаны, Герои Советского Союза.



Сильнее смерти.
Скульптор Ф. *Фивейский.*

ЯН КРОШЛАК

Случилось это в августе 1944 г., когда окруженная в районе города Котовска группа гитлеровских частей пыталась прорваться к реке Прут, чтобы бежать на запад. На пути фашистов встали партизаны. Среди них находился десантник Ян Крошлак. Его, как и многих чехословацких юношей, насильно отправили на Восточный фронт. Часть прибыла в Одессу. 200 чехословацких солдат перешли на сторону одесских партизан-подпольщиков и вместе с ними сражались с немецкими оккупантами. Среди народных мстителей был и Янек.

Не на жизнь, а на смерть дрались с отступавшими немцами партизаны. Янек вывел из строя три вражеских бронетранспортера, подорвал гранатами танк. Вдруг разорвался снаряд, и герой упал. Он был посмертно награжден медалью «За боевые заслуги» и орденом Красной Звезды.

Считавшийся погибшим, партизан выжил. Его спасли советские бойцы. Шесть лет Ян лежал без движения в госпиталях нашей страны и у себя на родине.

Осенью 1965 года герой Чехословацкой Республики Ян Крошлак приезжал в Советский Союз.

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

12

☉ Восх. 6.53
Зах. 17.40
Долгота дня 10.47

☽ Перв четв. 10 октября
Восх. 16.41
Зах. —

—285 +80

ОКТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ

1964 — В Советском Союзе на орбиту спутника Земли новой мощной ракетой-носителем впервые в мире выведен трехместный пилотируемый космический корвбль «Восход». Члены экипажа: командир корабля летчик-космонавт инженер-полковник В. М. Комаров, научный сотрудник-космонавт кандидвт технических наук К. П. Феоктистов, врач-космонавт Б. Б. Егоров. 13 октября, успешно завершив звдвинную программу научных исследоввний, космический корабль «Восход» благополучно приземлился в намеченном рвйоне.



Весь мир признает выдающиеся успехи советской науки в изучении вселенной и освоении космического пространства. Советскому Союзу принадлежит приоритет в таких этапах познания вселенной, как запуск первого искусственного спутника Земли, первый полет человека в космос, первые групповые полеты людей в космическое пространство, первый в мире космический полет женщины и, наконец, первый выход человека в открытое межзвездное пространство.

Из отчетного доклада
ЦК КПСС XXIII съезду КПСС

МАЛЬЧИШКА

Ладонью заслонясь от света,
Сидит мальчишка.
Тишина.
И вдруг волшебное:
— Ракета
Достигла станции Луна.
Он, оторвавшись от тетрадок
И губы вытянув смешно,
Сказал с достоинством:
— Порядок,
Как будто так и быть должно.
Должно быть так,
А не иначе,
И удивительного нет,
Что это нами,
Нами начат
Штурм отдаленнейших планет.
Его за скупость не корите,—
Мальчишка сдержан потому,
Что продолжение открытий
Эпоха вверила ему.

Л. Татьяничева

14

☉ Восх. 6.57
Зах. 17.35
Долгота дня 10.38

☽ Перв. четв. 10 октября
Зах. 1.43
Восх. 17.01

—287 +78

ОКТЯБРЬ СУББОТА

5 0 л е т назад (1917) В. И. Ленин написал работу «Удержат ли большевики государственную власть?».

1 9 2 4 — Образование Таджикской АССР; с 1929 г. — союзная ССР.



В Таджикистане на горной реке Вахш сооружается Нурекская ГЭС.

Бурный Вахш перегородят в Пулисангинском ущелье плотиной высотой 300 метров. Это будет самая высокая плотина в мире.

Вода под огромным напором устремится на лопасти девяти турбин мощностью по 300 тыс. *квт* каждая. Станция будет вырабатывать около 12 млрд. *квт-ч* электроэнергии в год.

Поток дешевой электроэнергии позволит преобразить этот богатейший край: на основе Нурекской ГЭС будут построены электрохимический комбинат, азотнотуковый завод. Можно будет оросить 1,2 млн. гектаров засушливых земель.

Нурекская электростанция только одна из ступеней будущего каскада электростанций на реке Вахш, которые все вместе смогут вырабатывать 34—37 млрд. *квт-ч* электроэнергии в год. Это больше выработки таких гигантов гидроэнергетики, как Братская ГЭС и Волжская ГЭС им. XXII съезда КПСС, вместе взятых.

В. Боровицкий

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

15

☉ Восх. 6.59
Зах. 17.32
Долгота дня 10.33

☽ Перв. четв. 10 октября
Зах. 3.03
Восх. 17.07

—288 +77

ОКТЯБРЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

150 лет со дня смерти Тадеуша Костюшко (1746—1817), выдающегося деятеля польского национально-освободительного движения.



Рыбаки.
Худ. *Л. Вычулковский* (Польша)

ГЕНЕРАЛ СВОБОДЫ

По приказу короля 23-летний офицер Тадеуш Костюшко едет в Париж учиться живописи. Но недолго пробудет в Академии художеств молодой поляк. Он знает: родине скоро солдаты будут нужнее живописцев. Польшу рвут на части сильные соседи: Пруссия, Австрия, Россия. Под угрозой само существование древнего государства.

4 года изучает Костюшко военно-инженерные науки во Франции. Но применить полученные знания ему довелось сначала в Северной Америке — там уже шла справедливая война за независимость. Костюшко не мог остаться в стороне.

Домой он вернулся в мундире генерала американской армии. Его подвиги известны всей Польше, его имя произносят с гордостью. И в час великой битвы за свободу поляки вверяют Костюшке судьбу отечества.

Сбылась мечта всей жизни: Польша восстала против ига чужеземцев, и он, Костюшко, в самой гуще боя, он командует армией освобождения.

Но дворянская ограниченность руководителей погубила восстание: не получив ни воли, ни земли, крестьяне отошли от него. После 2-месячной осады пала Варшава. Польская армия была разбита, а раненный генерал Костюшко заточен в Петропавловскую крепость. Это было в 1894 году

Остаток жизни Костюшко провел в эмиграции, ни на минуту не прекращая борьбы за возрождение независимой Польши

1917 ПЯТЬДЕСЯТ ЛЕТ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ 1967

16

☉ Восх. 7.01
Зах. 17.30
Долгота дня 10.29

☽ Перв. четв. 10 октября
Зах. 4.19
Восх. 17.12

—289 +76

ОКТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

Из иностранного юмора



В ожидании запоздавшего мужа.



Скоро начнутся первые заморозки. Пора проверить рыболову, готов ли он к выходу на лед. Надо привести в порядок одежду и обувь, снасти, наметить первые маршруты по перволедью. Не забудьте подготовить новый сторожок к удочке, отлить в формочке уловистую мормышку, отшлифовать блесны, подготовить и окрасить поплавки. Да мало ли приятных хлопот у влюбленного в рыбалку человека!

Д. Самарин

Географические курьезы

Бухта Ложных Вестей названа так Ф. П. Литке во время плавания в 1827 г. Ему сообщили, что в бухте, расположенной на западном берегу Карагинского острова в Беринговом море, много китов. Когда пришли в бухту, оказалось, что никаких китов там нет.

Название какой из крупных европейских рек СССР, состоящее из четырех букв, после их перестановки становится именем столицы европейского государства?



1 9 1 7 Пятьдесят второй год 1 9 6 9
Великой Октябрьской социалистической революции

21

☉ Восх. 3.45
Зах. 21.18
Долгота
дня 17.33

● Новолуние
15 июня
Зах. 0.10
Восх. 10.23

—172 +193

ИЮНЬ СУББОТА

160 лет со дня рождения Вильгельма Вольфа (1809—1864), немецкого публициста, активного деятеля Союза коммунистов, близкого друга К. Маркса и Ф. Энгельса.



Бездомные Лондона
Худ. *Г. Доре*

НОЧЬ В ТАЙГЕ

Огонек голубой на седом угольке
вспыхнет, вырвет из тьмы бородатые лица.
Припоздавшая рыба всплеснет на реке,
прокричит в пихтаче полусонная птица,
глухо хрустнет сучок —
проверяет тайгу косолапый «хозяин».
И снова ни звука.
Слышно, кажется, как на речном берегу
травы тянутся в рост, обгоняя друг друга,
как шуршит, облака разрывая, луна,
как на тенты палаток роса оседает,
как роняет отжившие иглы сосна,
и на углях зола остывает седая.
Кто бы встал и напомнил, что время — ко сну,
он так дорог нам — отдых короткий в походе...
Мы молчим.
То ль боимся спугнуть тишину,
то ли слов, чтоб ее оценить, не находим...

Леонид Чикин

РАЗЛИЧАЙТЕ СЛОВА:

ОБРАТНО — назад, в обратном направлении.

ОПЯТЬ — снова, еще раз.

ВПРЫСНУТЬ — сделать укол; шприцем ввести жидкость в тело.

ВСПРЫСНУТЬ — обдать брызгами, обрызгать какую-нибудь поверхность.

КРАЙНИЙ — находящийся с краю; предельный.

ПОСЛЕДНИЙ — конечный, замыкающий.

1 9 1 7 Пятьдесят второй год 1 9 6 9
Великой Октябрьской социалистической революции

22

Восх. 3.45
Зах. 21.18
Долгота
дня 17.33

Новолуние
15 июня
Зах. 0.17
Восх. 11.43

—173 +192

ИЮНЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

НАГРАДЫ РОДИНЫ

1 9 4 1 — Вероломное нападение фашистской Германии на Советский Союз. Начало Великой Отечественной войны Советского Союза против фашистской Германии.



Орден Славы
1-й степени

ПОРТРЕТ ДЛЯ ТАНЮШИ

«Дорогой папочка! Пишет твоя Танюшка. Я теперь стала большой, уже пошла в школу. А когда ты уходил на войну, мне было всего четыре годика. Я уже тебя немножко не помню, поэтому пришли фотокарточку...»

Такие письма часто получали мои однополчане и огорчались: где же тут сфотографируешься!

Прослышали ребята, что я чуть-чуть владею карандашом; пристали — нарисуй! Попробовал. Сказали — получилось. И начались в землянке ночные бдения. Как наступит ночь, так устанавливается очередь. Отпозировал один — будит второго, тот потом тормошит на нарах третьего. И так чуть ли не до рассвета.

И шли во все концы России в солдатских письмах неприхотливые рисунки с дорогими чертами отцов, сыновей, братьев. Эти письма ждали маленькие Танюшки, ждали седые матери и уставшие жены.

Служили мы в 115-м гвардейском истребительном полку механиками, мотористами. Наш полк прошел от Подмосковья до Германии, воевал в Прибалтике, Белоруссии, Польше, Чехословакии, был в Венгрии и Болгарии.

г. Севастополь *Д. Ткаченко*

6

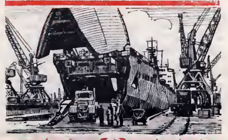
☉ Восх. 4.42
Зах. 20.28
Долгота
дня 15.46

◯ Полнолуние
5 августа
Зах. 5.51
Восх. 21.27

—218 +147

АВГУСТ ПЯТНИЦА

1 9 4 0 — Эстонская ССР принята в состав Союза ССР.



Эстонское морское пароходство.
Теплоход под погрузкой

ДОЛОМИТОВЫЙ ЦВЕТОК

Здесь, на острове Сааремаа, добывается отменный строительный материал — доломит. Его называют иногда «сааремааским мрамором» — за разнообразие цветовых гамм, неповторимый рисунок.

Основная продукция завода «Ээсти Доломийт» — облицовочные плиты. В год — 135 тысяч квадратных метров. Делают здесь также строительные детали с фактурой «скала», тесаные плиты с ажурной резьбой по камню, плиты для лестниц, тротуаров.

Как облицовочный строительный материал для внешней и внутренней отделки эстонский доломит известен в различных городах страны. В Москве он украсил здания объединений ЗИЛ и АЗЛК. В Ленинграде, куда отправляется половина всех плит, его используют при реставрации архитектурных памятников. В Ульяновске им облицован Ленинский мемориал. Издавна применяется доломит и в Таллине. Будете в этом городе, всмотритесь в каменную резьбу и лепку на зданиях Старого города. Полюбуйтесь капителью, пышно украшенной доломитовыми, будто живыми, листьями каштана.

Д. Кленский

26

☉ Восх. 4.22
Зах. 20.50
Долгота
дня 16.28

☽ Перв. четв.
27 июля
Восх. 11.34
Зах. 23.21

—207 +158

И Ю Л Ь ПОНЕДЕЛЬНИК

1 9 5 3 — Начало национальиого восстаиия иа Кубе.

25 июля исполиилось 4 0 л е т со дия начала (1942) битвы за Кавказ.



Считать меия коммуиистом

Художник М. Мальцев

25 июля 1942 г. враг прорвался к Северному Кавказу. Бои развернулись в центральной части Главного Кавказского хребта. Противник угрожал Грозненскому и Бакинскому нефтяным районам. 2 сентября 1942 г. газета «Правда» писала: «Враг не знает, что Кавказ всегда был страной смелых и сильных народов... Здесь, у подножия гор, воспитывались поколения советских людей с львиным сердцем, орлиными очами».

В конце сентября 1942 г. немецко-фашистские войска перешли в наступление с целью окружить и уничтожить группу советских войск, захватить черноморский город-порт Туапсе. В войска прибыли командующие Черноморской группой войск и 18-й армией. В организации партийно-политической работы в частях и подразделениях непосредственно принимал участие Л. И. Брежнев. Он был в то время заместителем начальника политуправления Черноморской группы войск.

Я командовал 383-й стрелковой дивизией, которая обороняла Туапсинское шоссе. Батальон нашей дивизии под командованием П. Головатюка только за три дня боев уничтожил до 300 гитлеровских солдат и офицеров, много боевой техники и вооружения.

Наши войска разрушили план гитлеровцев прорваться к Черному морю и захватить Туапсе. Враг был остановлен, а затем разгромлен и под городом Орджоникидзе. Его попытка прорваться к грозненской и бакинской нефти сорвалась.

Генерал-полковник К. Провалов,
Герой Советского Союза

1917 Шестьдесят пятый год 1982
Великой Октябрьской социалистической революции

23

⊙ Восх. 4.17
Зах. 20.55
Долгота дня 16.38

● Новолуние 20 июля
Восх. 7.27
Зах. 22.33

—204 +161

ИЮЛЬ ПЯТНИЦА

90 лет со дня рождения В. Я. Климова (1892—1962), советского конструктора авиационных двигателей.



Летний вечер (фрагмент)
Художник Е. Чернышева

Лирическая страничка

Только вспомню тебя — затоскую,
Одолеет меня непокой...
Где найти мне другую такую?
Да нигде не найти мне такой!
Нету глаз твоих светлых бездонней —
В них лучится сиреневый свет.
И прохладных, и добрых ладоней,
Как твои, не бывало и нет.
Облечу океаны и сушу,
Побываю в раю и в аду,
Но такую высокую душу
Никогда и нигде не найду!

Николай Старшинов

Иногда усталые морщинки в уголках глаз любимой женщины для тебя желаннее белозубой и бездумной улыбки молодой хохотуньи.

М. А. ШОЛОХОВ

В человеке заложена вечная, возвышающая его потребность любить.

АНАТОЛЬ ФРАНС

Любить — значит желать другому того, что считаешь за благо, и желать притом не ради себя, но ради того, кого любишь, и стараться по возможности доставить ему это благо.

АРИСТОТЕЛЬ

1917 Шестьдесят пятый год 1982
Великой Октябрьской социалистической революции

20

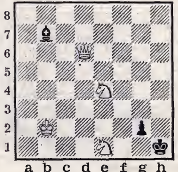
☉ Восх. 4.12
Зах. 21.00
Долгота
дня 16.48

● Новолуние
21.56
Восх. 3.18
Зах. 21.00

—201 +161

ИЮЛЬ ВТОРНИК

ШАХМАТНАЯ ЗАДАЧА



Мат в три хода

За чистоту языка

Заведующий библиотекой или заведующий библиотеки? Слова типа *заведующий, управляющий* сохраняют грамматическое управление глаголов, от которых они образованы. Мы говорим: *заведовать чем-нибудь, управлять чем-нибудь*. Следует говорить поэтому: *управляющий конторой, заведующий библиотекой*. Выражения *заведующий библиотеки* и *управляющий конторы* ошибочно возникают по аналогии с такими конструкциями, как *директор завода, начальник шахты* и т. п.

Это интересно

Слово «Магадан» произошло от эвенского «монгодан». По преданию, много лет назад над северной частью Охотского моря пронесся такой тайфун, что волны поднялись выше прибрежных сопок. Море перехлестнуло горы и ринулось в тайгу. Потом опять вернулось в старое ложе, но следы его в тайге остались. Там, где стоит сейчас Магадан, были гигантские паводковые завалы. Поэтому кочевавшие здесь эвены и назвали это место «монгодан» — «морские наносы».

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции

19

Восх. 4.10
Зах. 21.01
Долгота дня 16.51

Новолуние 20 июля
Восх. 2.18
Зах. 20.03

—200 +165

ИЮЛЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



— *Алло! Телевидение? Можно, я немного погуляю?*

Художник Б. Савков

С любовью к природе

Среди всех известных видов насекомых настоящие вредители составляют всего один процент. Правда, эти немногие виды обладают способностью размножаться в громадном количестве, и человек всегда боролся и будет с ними бороться. Остальных же необходимо охранять.

Восемьдесят процентов всех цветковых растений образуют семена и плоды только при помощи насекомых-опылителей. Исчезнут опылители — исчезнут и эти растения. Насекомые-почвообразователи перемешивают, разрыхляют и удобряют почву, повышая ее плодородие. Насекомые-санитары очищают леса, поля, пастбища. Наконец, питаясь насекомыми, живут многие звери, птицы, рыбы...

Так пусть же бабочки пьют нектар на цветах. Пусть снуют по земле жуки-жужелицы. Пусть кипит жизнь в муравейниках. Пусть шмель летит к своему гнезду. От нас с вами во многом зависит, жить или не жить на земле полезным насекомым.

А. Плешаков

...Ничего в жизни я так не любил, как лес с его грибами и дикими ягодами, с его букашками и птичками, ежиками и белками; с его столь любимым мною запахом перетлевших листьев. И теперь даже, когда я пишу это, мне так и послышался запах нашего деревенского березняка...

Ф. М. ДОСТОЕВСКИЙ

15

☉ Восх. 4.04
Зах. 21.07
Долгота
дня 17.03

☾ Посл. четв.
14 июля
Восх. 0.22
Зах. 14.33

—196 +169

И Ю Л Ь ЧЕТВЕРГ

6 0 л е т со дня основания (1922) Коммунистической партии Японии.

16 июля исполнится 1 2 5 л е т со дня смерти Пьера Жана Беранже (1780—1857), французского поэта.



Рабочее утро
Художник Н. Г р и ш а ч е в

Прислушайся — малиновка поет,
как будто в утре голосок полощет.
Серебряная песенка ее
вольготно разливается по роще.
И кажется, что чистый голосок
роняет на листву росинки света.
Прислушайся — он, может, невысок,
но как достойно украшает лето!

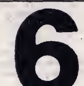
Евгений Карасев

Это интересно

Знаете ли вы случаи, когда название государства совпадает с названием его столицы? Например, в Европе — Андорра, Люксембург, Монако, Сан-Марино; в Азии — Сингапур; в Африке — Джибути, Тунис; в Америке — Гватемала, Панама.

Ученые предполагают, что сильнейшее извержение, известное в истории,— это извержение в 1815 г. вулкана Тамбора на острове Сумбава в Индонезии. Вероятный выброс горных пород в атмосферу оценивается в 50—80 *куб. км*. Камни разлетались на расстояние до 40 *км*. В течение трех суток на расстоянии до 500 *км* установилась темнота. Предполагают, что энергия, выделившаяся при извержении, более чем в 100 раз превышала энергию известных сильнейших землетрясений мира.

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции



6

Восх. 3.53
Зах. 21.16
Долгота дня 17.23

Полнолуние 10.31
Зах. 3.46
Восх. 21.30

—187 +178

ИЮЛЬ ВТОРНИК

7 июля исполняется 9 0 л е т со дня рождения П. Д. Корина (1892—1967), советского живописца.



Александр Невский (фрагмент)
Художник П. Корин

Когда я бывал в мастерской Павла Дмитриевича, он очень кратко глуховатым голосом пояснял историю сюжета, или то, как искал натуру, или о том, что давалось ему особенно трудно.

— И «Александр Невский» тоже? — как-то спросил я.

— Исторические сюжеты я обычно не брал, — ответил Корин. — А здесь пригласили меня в Комитет по делам искусств в сорок втором году и предлагают писать Невского. Я вышел на улицу в беспокойстве. Но подумав, решил испробовать свои силы. Начал копаться в книгах по истории, пошел в музеи. Понемногу увлекся историческим материалом...

Рассказ Павла Дмитриевича имел продолжение.

Наступление на Новгород против немецко-фашистских войск вели воины Волховского фронта. 20 января 1944 года 59-я армия освободила город. В ее войсках оказались несколько художников. К тому времени «Александр Невский» Корина появился в репродукциях. По такой репродукции художники исполнили копию. Когда наши передовые части ворвались на Софийскую сторону Новгорода, картину поставили при въезде в город. Рядом установили щит со словами: «Кто с мечом к нам войдет, от меча и погибнет».

Фронтовики прислали Павлу Дмитриевичу фотографию, которой художник гордился: рядом с изображением Александра Невского стояли советские воины, одетые в шинели, шапки-ушанки.

Н. А. Михайлов



90 лет со дня рождения К. Я. Баумана (1892—1937), советского партийного деятеля.
350 лет со дня рождения Джона Локка (1632—1704), английского философа-просветителя.

☉ Восх. 5.28 Зах. 19.33 Долгота дня 14.05
☽ Перв. четв. 26 августа Восх. 17.22 Зах. —

—241 +124

29

АВГУСТ ВОСКРЕСЕНЬЕ

Вечнозеленым ожерельем тайги опоясан город, выросший в объятиях двух рек — Томи и Усы. Щедрые недра хранят большие запасы угля. Горы и уголь определили главную профессию города, где каждый третий — горняк. Компактный по территории многоэтажный город с Дворцами культуры и кинотеатрами, магазинами, школами и детскими садами, Междуреченск счастливо избежал участи старых шахтерских городов, составленных из многочисленных поселков.

Герой Социалистического Труда Владимир Девятко со своей бригадой приехал сюда в те дни, когда сооружалась первая очередь шахты «Распадская». Пробивал подземные тоннели, строил шахту. На совесть строил. И таких, как Девятко, были сотни, тысячи. Инженерный талант проектировщиков и конструкторов на «Распадской» сплавился с рабочим мастерством строителей, горняков. И выросла среди вековой тайги шахта, одна из лучших по комплексной механизации угледобычи, по уровню производственных и бытовых удобств для горняков. Вместе с шахтой выросли люди, способные освоить и сполна использовать новейшую горную технику.

Кемеровская область

А. Богачук

4

⊙ Восх. 5.39
Зах. 19.17
Долгота
дня 13.38

◯ Полнолуние
3 сентября
Зах. 6.09
Восх. 20.07

—247 +118

СЕНТЯБРЬ СУББОТА



Античная ваза

Орнамент. Слово это латинское. В буквальном переводе оно означает «украшение, узор». Ученые считают, что в народном орнаменте, как в древних письменах, отложилась тысячелетняя мудрость народа.

На черепках глиняных сосудов, обнаруженных в курганах, мы видим ломаные прямые линии, маленькие кружки, пересекающиеся черточки. Это первоначальный орнамент, созданный тогда, когда еще вся наша история была впереди. На глиняных сосудах узоры часто располагались в три пояса. Вверху — волнистая линия, символизирующая воду. В середине — спирали, означающие как бы ход солнца по небу. Точки-капли или косые линии в этом же ряду — дождь, пересекающий путь солнцу. Внизу две параллельные линии, между которыми размещены зерна,— это земля. Нехитрые узоры, а в них отразились представления наших далеких предков об устройстве Вселенной.

Орнамент убедительно повествует о мире наших далеких предков.

По книге Евгения Осетрова «Родословное древо»

18

☉ Восх. 5.06
Зах. 20.00
Долгота
дня 14.54

● Новолуние
19 августа
Восх. 3.27
Зах. 20.09

—230 +135

АВГУСТ СРЕДА



Щедрое лето
Художник В. Кравченко

Воро́та или ворота́? В современном литературном языке слово *воро́та* произносится с ударением на втором слоге. Место ударения остается неизменным во всех падежах: *у воро́т, к воро́там, за воро́тами, в воро́тах*.

Но вот мы слышим пословицу: «Пришла беда — отворяй ворота́». Эта форма произношения свойственна народной речи. Употребление слова с таким ударением должно быть оправдано стилистическими особенностями жанра. В сказке, былине, в народной песне естественна форма *ворота́*, так же как и в устах какого-нибудь героя пьесы, речь которого построена на использовании народно-разговорных элементов.

В большинстве же стилей литературного языка принято говорить *воро́та*.

Знаете ли вы?

В разных языках встречается множество вариантов вежливого обращения, иногда очень странного, на наш взгляд. Так, в Италии вежливым обращением было «ваша светлость», «ваша честь», «ваша владетельность» — все эти существительные и по-итальянски женского рода. Через некоторое время для краткости стали говорить просто «она», и сейчас эта «она», на письме выделяемая заглавной буквой, обычно заменяет «вы» в обращении к одному лицу — как к женщине, так и к мужчине.

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции

20

☉ Восх. 5.10
Зах. 19.56
Долгота
дня 14.46

● Новолуние
19 августа
Восх. 6.23
Зах. 20.54

—232 +133

АВГУСТ ПЯТНИЦА

7 0 л е т со дня рождения (1912) Ниязи, азербайджанского советского композитора, дирижера.

1 0 0 л е т со дня смерти Ф. П. Литке (1797—1882), русского мореплавателя и географа.



Озеро
Художник С. Ж у к о в с к и й

Прямо перед мальчиком, на другом берегу, у воды стояли три марала. Настоящие маралы. Живые. Они пили воду и, кажется, уже напились. Один — тот, что был с самыми большими, тяжелыми рогами,— снова опустил голову к воде и, потягивая ее, казалось, рассматривал в мелкой заводи свои рога, как в зеркале. Он был буроватого цвета, грудастый и мощный. Когда он вскинул голову, с его волосатой светлой губы упали в воду капли. Пошевеливая ушами, рогач внимательно глянул на мальчика...

Затаив дыхание, мальчик вышел из-за камня и, как во сне, протянув руки пред собой, подошел к берегу, к самой воде. Маралы нисколько не испугались. Они спокойно взирали на него с того берега...

Но вот они повернулись и пошли гуськом через галечник в лес. Впереди — большой марал, в середке комолый телок, за ним Рогатая мать-олениха. Она оглянулась, еще раз посмотрела на мальчика. Маралы вошли в тугай, пошли через кусты. Красные ветви качались над ними и осыпались красные листья на их ровные, упругие спины.

Чингиз Айтматов
Из повести «Белый пароход»



Избиение рабочих
около Адмиралтейства 9 (22) января
1905 г.

1905 — Расстрел царскими войсками мирной демонстрации рабочих в Петербурге (Кровавое воскресенье). Баррикады в столице. Начало первой русской революции.

ЯНВАРЬ

1976

Восход 8.42
Заход 16.41
Долгота дня 7.59

ЧЕТВЕРГ

22

СЫНОВЬЯ

Две женщины брали воду из колодца. Подошла к ним третья. Седенький старичок присел на камушек отдохнуть. Вот одна женщина и говорит другим:

— Мой сынок ловок и силен. Никто с ним не сладит.

— А мой поет, как соловей. Ни у кого такого голоса нет, — говорит другая.

А третья молчит.

— Что ж ты про своего сына ничего не скажешь? — спрашивают ее соседки.

— Что ж сказать? Ничего особенного в нем нет.

Вот набрали женщины полные ведра и пошли. И старичок за ними. Идут женщины, останавливаются. Болят руки. Плещется вода. Ломит спину.

Вдруг навстречу три мальчика. Один через голову кувыркается, колесом ходит. Любуются им женщины. Другой соловьем заливается, песню поет. Заслушались женщины.

А третий к матери подбежал, взял у нее тяжелые ведра и потащил.

Спрашивают женщины старичка:

— Ну что? Каковы наши сыновья?

— А где же они? — отвечает старик.

— Я только одного сына вижу.

В. Осеева



Из остатков цветной пряжи можно связать нарядный жилет. Потребуется 200—250 *г* шерстяной пряжи и крючок № 3.

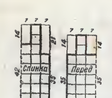
Сначала свяжите квадраты размером 7×7 *см* (см. схему). Для спинки потребуется 38 квадратов, для переда — 34. Квадраты можно составить из 3—4 контрастных цветов. Например, начало вязания (центр квадрата) — 2 ряда черной пряжи, затем — 1 ряд белой, 1 ряд — зеленой и последний ряд — черной.

(Переверните листок)

ЯНВАРЬ
1976
Восход 8.39
Заход 16.46
Долгота дня 8.07

СУББОТА

24



Чтобы все квадраты были одинаковыми, сделайте простое приспособление. На дощечке начертите квадраты размером 7 × × 7 *см* и в каждый угол квадрата вбейте гвоздь до шляпки. Дощечку переверните. Теперь смоченные в воде готовые квадратики насаживайте на гвозди. Высохнув, они примут нужный размер. Ориентируясь на выкройку, сшейте или свяжите квадраты между собой.

М. Максимова

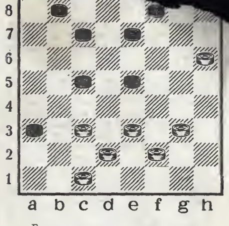


ПРОЧТИТЕ ЭТИ КНИГИ

Итс Р. **Камень Солнца.** Рассказы этнографа. Л., «Дет. лит.», 1974.

Попоаский М. **Панацея — дочь Эскулапа.** Рассказы о людях и лекарстаах. М., «Дет. лит.», 1973.

Рабинович М. **Судьбы вещей.** Рассказы. М., «Дет. лит.», 1974.



Белые начинают и выигрывают

ФЕВРАЛЬ

1976

Восход 8.23
Заход 17.05
Долгота дня 8.42

2

ПОНЕДЕЛЬНИК

ПИНЯ

В Атлантическом океане рыбачило советское судно. Однажды, когда подняли на палубу трал, оттуда раздался громкий крик. Оказалось, в сеть попал молодой пингвин. Моряки дали ему кличку — Пиня. Возвратившись на родину, они подарили пингвина клубу юннатов.

Здесь он сменил свое птенцовое оперение на наряд взрослого магелланова пингвина. Но «переодевание» было не легким. 54 дня Пиня не ел, не пил и не купался! Повинуясь мудрому инстинкту, пингвин экономил силы. Недаром перед линькой он съедал по два килограмма рыбы! Накопленного жира должно было хватить почти на два месяца. Но линька кончилась, и раскатистое «о-о-о» возвестило, что Пиня хочет салаки.

В бассейне увалень Пиня преображается. То он несется, как торпеда, то переворачивается на спину, и из воды забавно торчат перепончатые лапы.

После купания пингвин отряхивается, изгибает шею дугой, словно в поклоне, и в заключение чихает. Стоит только Пине поклониться, как мы ему подсказываем: «Чихни, не стесняйся». И он тотчас чихает. «Какая умная птица»,— поражаются не подозревающие подвоха гости, а юннаты смеются.

150 лет со дня рождения М. Е. Салтыкова-Щедрина (1826—1889), русского писателя.



ЯНВАРЬ

1976

Восход 8.35
Заход 16.52
Долгота дня 8.17

ВТОРНИК

27

Великий САТИРИК

«Я вырос на лоне крепостного права, вскормлен молоком крепостной кормилицы, воспитан крепостными мамками и, наконец, обучен грамоте крепостным грамотеем. Все ужасы этой вековой кабалы я видел в их наготе» — так писал о себе Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин. Жгучей ненавистью к рабству дышат страницы его произведений. Современники называли его «прокурором русской общественной жизни...».

В произведениях Салтыкова-Щедрина смешное часто сочетается с серьезным, так же как у И. А. Крылова, А. С. Грибоедова, Н. В. Гоголя.

Сатирически изображает автор действительность в романе «Господа Головлевы». На примере одной семьи он показывает, как барство и рабство уничтожают человеческую личность. В. И. Ленин часто вспоминал в своих работах героя романа «Господа Головлевы» — Иудушку и его именем характеризовал предателей рабочего движения.

В творчестве сатирика особое место занимают сказки «для детей изрядного возраста». Герои их — талантливый, трудолюбивый народ и невежественные царские правители. С горькой насмешкой рисует Салтыков-Щедрин в сказке «Премудрый пескарь» образ перепуганного обывателя, «который не ест, не пьет, никого не видит, ни с кем хлеба-соли не водит, а все только распостылую свою жизнь бережет».

А. В. Луначарский так писал о Салтыкове-Щедрине: «Какая суровость! Какие глаза судьи! Какая за всем этим чувствуется особенная, твердая, подлинная доброта!»



ОДУВАНЧИК

Уронило солнце
Лучик золотой.
Вырос одуванчик —
Первый, молодой.

У него чудесный
Золотистый цвет,
Он большого солнца
Маленький портрет.

О. Высотская

МАЙ

1976

Восход 4.42
Заход 20.12
Долгота дня 15.30

ПОНЕДЕЛЬНИК

3

ЛЕСНОЙ оркестр

Наступил веселый месяц май. На утренней и вечерней заре не только птицы — все лесные жители поют и играют, кто на чем и как умеет.

Звонкими чистыми голосами поют зяблики, соловьи, скрипят жуки и кузнечики, барабанят дятлы. Лает лисица, воет волк, кашляет косуля. Ухает филин, жужжат шмели и пчелы. Урчат и квакают лягушки.

Дятлы отыскивают звонкие, сухие сучья. Это у них барабан. А вместо палочек у них отличный крепкий нос.

Жуки-усачи скрипят своей жесткой шеей вместо скрипочки. Кузнечики лапками по крылышкам: на лапках у них зацепочки, а на крыльях зазубринки.

Рыжая цапля-выпь ткнет свой длинный клюв в воду, да как дунет в него! Бултыхнет вода — по всему озеру гул пойдет, словно бык заревел.

Вот какой оркестр в лесу!

В. Бианки

РОДИНА — ДЕТЯМ

В нашей стране работают 160 110 школ, 4949 Дворцов и Домов пионеров, 741 станция юных техников, 415 станций юннатов, 4069 детских спортивных школ, 39 тысяч пионерских лагерей.



(Переверните листок)

МАЙ

1976

Восход 4.04
Заход 20.51
Долгота дня 16.47

24

ПОНЕДЕЛЬНИК

Из ткани в крупный горох можно сшить нарядное платье с рукавом «крылышко». На спинке разрез для застежки, отделка однотонной подкройной бейкой. Чертеж дан на 40-й размер. Расход ткани 1,6 *м* (при ширине 104 *см*) или 2,3 *м* (при ширине 90 *см*).

На платье из клетчатой ткани карманы собраны резинкой.

Пестрое платье отделано тонким кружевом.



Из красных и черных хлопчатобумажных нитей можно связать диванную подушку. Работа выполняется крючком № 2,5. Вязание — столбики без накида. Начинайте вязание от центра овала. Связав цепочку из 4-х воздушных петель, начинайте ее обвязывать вокруг столбиками без накида, делая прибавления в каждом круге. Вязаное полотно не должно фалдить от прибавлений, но и не должно быть слишком стянутым (если прибавлений будет мало). Вяжите, ориентируясь на выкройку. Затем из черных нитей свяжите семь кружков.

(Переверните листок)

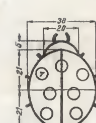
АПРЕЛЬ

1976

Восход 4.57
Заход 20.01
Долгота дня 15.04

ВТОРНИК

27



Для этого свяжите цепочку из трех воздушных петель, замкните ее в круг, свяжите 9—10 столбиков без накида, вводя крючок в центр замкнутой цепочки, и начинайте вязать по кругу, делая прибавления в каждом ряду. Диаметр черного кружка должен быть 7 *см*. Затем свяжите цепочку из черных нитей длиной 42 *см* (это длина туловища без головки). Отутюжьте все вывязанные детали через 2 слоя влажной марли. Нашейте черные кружки на красное полотно в том же порядке, как показано на рисунке. Затем сверху по середине полотна пришейте цепочку из воздушных петель. Вырежьте из картона или тонкого пластика усики, головку, брюшко и лапки. Обшейте их черным сукном или сатином. Головку и лапки пришейте к брюшку. Затем положите сверху вату и закройте ее вязаным полотном. Пришейте полотно к брюшку. Усики прикрепите к головке.

М. Максимова



Северное сияние
По гравюре художника *Ю. Бажанова*

ФЕВРАЛЬ

1976

Восход 8.21
Заход 17.07
Долгота дня 8.46

ВТОРНИК

3



Издавна Земля представлялась людям неподвижным монолитом, и воочию убедиться в ее вращении, казалось, было невозможно. Однако в 1851 году французский физик Леон Фуко осуществил опыт, развеявший заблуждение человечества.

Под куполом парижского Пантеона Фуко подвесил на длинном 67-метровом стержне 28-килограммовый шар с острым штифтиком внизу. Качаясь, огромный маятник, под которым на помосте был насыпан песок, оставлял след. И вот спустя 24 часа песчаная площадка оказалась перечеркнутой линиями, которые пересекались в центре. Плоскость качания маятника всегда оставалась неизменной, но площадка под ним поворачивалась вместе с Пантеоном, Парижем, Францией, вместе с планетой. Так было доказано, что Земля вращается вокруг своей оси.

Если вам доведется побывать в Ленинграде, то непременно зайдите в Исаакиевский собор. Под его высоким куполом тоже подвешен маятник Фуко, но еще бо́льшей длины — 93 метра.



Для выполнения модели кофточки (размер 44—46) потребуется 150—200 г шерстяной пряжи (пряжа № 32/2, соединенная в 4 нити). Спицы № 2 и № 2,5, крючок № 2. *Рисунок вязания.* Для образца наберите 25 петель (число должно делиться на 7+2 дополнительные петли + 2 кромочные). 1-й и 3-й ряды — 2 лицевые, 5 изнаночных и т. д. 2-й ряд — 2 изнаночные, 5 лицевых и т. д. 4-й ряд — 2 изнаночные, 2 вместе лицевой за заднюю стенку (справа налево), 1 накид, 1 лицевая, 1 накид, 2 вместе лицевой обычным способом (слева направо) и т. д.

(Переверните листок)

ФЕВРАЛЬ

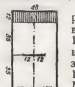
1976

Восход 7.28
Заход 17.58
Долгота дня 10.30

ПЯТНИЦА

27

5-й ряд — рисуиок повторяйте с 1-го ряда. Связав образец, рассчитайте по нему число петель, необходимых для начала работы (образец выполняйте иа спицах № 2,5).



На спицы № 2,5 наберите рассчитаииое число петель и вяжите 6—7 *см* резиикой 1 × 1. Затем помеияйте спицы иа № 2 и довяжите резинку (высота резинки 12 *см*). Возьмите спицы № 2,5 и вяжите далее кофточку основным рисуиком. Связав 35 *см* (см. чертеж), закройте петли для горловины в середиие ряда (24 *см*), в следующем ряду над петлями закрытыми иаберите столько же воздушных. Получится разрез для головы. Вяжите еще 35 *см* основным рисунком, затем помеияйте спицы иа № 2 и, связав половину резинки, закончите ее на спицах № 2,5.

Сшейте полотно, оставив отверстия для рук. Обвяжите крючком горловину и проймы одиим рядом столбиков без накида, вывязывая через 2—3 столбика 3 воздушиые петли (пико) и закрепляя их в то же место, откуда вывязали.

М. Максимова

ЗАГАДОЧНЫЕ СЛОВА



Какие слова здесь написаны?
Прочитайте их с помощью зеркала

ЯНВАРЬ

1976

Восход 8.50
Заход 16.30
Долгота дня 7.40

ПЯТНИЦА

16

ПОДУМАЙТЕ

Какое наименьшее число при делении на 7 дает в остатке 8, а при делении на 8 — остаток 7, при делении же на 9 снова получается остаток 8?



Дом составлен из одиннадцати палочек. Поверните его другой стороной, передвинув только одну палочку.

КТО БЫСТРЕЕ?

Если в словах **игра, рубаха, веки, отрез, булка, мир, лиман, соло** вы переставите буквы, то прочтете названия городов. Каких?



Здесь «спрятаны» 19 букв русского алфавита и 9 цифр. Найдите их.



Составьте стихотворный лозунг

НОЯБРЬ
1975
Восход 8.02
Заход 16.27
Долгота дня 8.25
ПЯТНИЦА

14

ЗАДАЧА

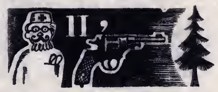
Брат от школы до дома идет 20 минут, а сестра — 30 минут. Через сколько минут брат догонит сестру, если она вышла на 5 минут раньше?

ЛУННЫЙ СЕРП



Разделите фигуру лунного серпа на шесть частей, проведя только две прямые линии.

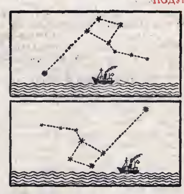
ЛИТЕРАТУРНЫЙ РЕБУС



Назовите произведение и его автора по имени героя, зашифрованного в ребусе.

СКОЛЬКО ЛЕТ КАПИТАНУ?

Предположим, что ты капитан корабля. На корабле 25 матросов, каждому матросу по 25 лет. Сколько лет капитану?



Один моряк был в плавании сначала у Земли Франца-Иосифа и у Новой Земли, потом его корабль послали к берегам Африки, в Египет. В плавании моряк сделал два рисунка ночного неба, но какой сделал на севере, какой на юге — забыл. Помогите моряку.

МАЙ

1975

Восход 4.20
Заход 20.35
Долгота дня 16.15

ЧЕТВЕРГ

15

ЗАДАЧА

В ясный солнечный день, находясь в комнате, поглядите в окно: оконного стекла почти совсем не видно. Зато ночью в нем отчетливо видны зеркальные изображения предметов, которые находятся в комнате. Если же заглядывать внутрь комнаты с улицы, то днем на оконных стеклах изображения видны, а ночью они пропадают.

Чем объяснить это различие?

ЕЖИК

Посчитайте, какую сумму составили цифры, из которых сложен ежик.

Попробуйте и сами порисовать цифрами. Кроме цифр можно применять и математические знаки: плюс, минус, знак умножения, знак равенства и скобки.

УМЕЙ БЫСТРО СЧИТАТЬ

Разделить число на 75 можно легко и быстро, если оно делится на 3 и на 100, например: 3600 : 75 = 3600 : 100 : 3×4 = 48, то есть, чтобы разделить число на 75, достаточно его разделить на 100 и на 3, а затем умножить на 4. Проверьте и поупражняйтесь: 600 : 75; 9600 : 75 и т. д.



На перекрестке берлинских улиц. 1945 г.
С фотографии

3 0 л е т назад (1945) советские воины водрузили Знамя Победы над рейхстагом в Берлине.

АПРЕЛЬ СРЕДА

30

☉
Восх. 4.51
Зах. 20.05
Долгота дня 15.14

—120

1917

○
Полнолуние 25 апреля
Восх. 0.21
Зах. 8.06

+245

1975

* * *

Жди меня, и я вернусь.
Только очень жди,
Жди, когда наводят грусть
Желтые дожди,
Жди, когда снега метут,
Жди, когда жара,
Жди, когда других не ждут,
Позабыв вчера.
Жди, когда из дальних мест
Писем не придет,
Жди, когда уж надоест
Всем, кто вместе ждет.

Жди меня, и я вернусь,
Не желай добра
Всем, кто знает наизусть,
Что забыть пора.
Пусть поверят сын и мать
В то, что нет меня,
Пусть друзья устанут ждать,
Сядут у огня,
Выпьют горькое вино
На помин души...
Жди. И с ними заодно
Выпить не спеши.

Жди меня, и я вернусь
Всем смертям назло.
Кто не ждал меня, тот пусть
Скажет: — Повезло.—
Не понять не ждавшим им,
Как среди огня
Ожиданием своим
Ты спасла меня.
Как я выжил, будем знать
Только мы с тобой,—
Просто ты умела ждать,
Как никто другой.

1941 г.

Константин Симонов

Черчение 7 кл
География СССР и Казахст
История СССР 7 кл



Проиграли!

ИЮНЬ

1975

Восход 3.49

Заход 21,18

Долгота дня 17.29

ПОНЕДЕЛЬНИК

30

ОТВЕТЫ

К листку 3 июня

Подумай-ка. Ель, пока она жива, непрерывно растет в высоту.

К листку 13 июня

Подумай-ка. Робинзон жил на вымышленном Дефо острове близ устья реки Ориноко.

К листку 18 июня

Пройди по мостам.



Подумай. 1. Из коры пробкового дуба и бархатного дерева. 2. Тисс, который используется для изготовления фанеры, в подводных сооружениях. 3. В Крыму и Закавказье. Дерево вечнозеленое. Плоды — круглые, красные ягоды, съедобные в сыром виде. 4. Из древесины хвойных деревьев, например сосны, лиственницы, пихты. Вырабатывают скипидар и канифоль.

Который год? 1961.



Фигура.



Пройди по 17 мостам,
соединяющим участки изображенной
здесь территории Ленинграда,
не побывав ни на одном мосту
два раза.

ИЮНЬ

1975

Восход 3.44
Заход 21.17
Долгота дня 17.33

СРЕДА

18

ПОДУМАЙ

1. Из коры каких деревьев, растущих в нашей стране, получают пробку?

2. Какое хвойное дерево, растущее на Кавказе, достигает возраста 3000—4000 лет и на что используется его древесина?

3. Где растет в Советском Союзе земляничное дерево и каковы его особенности?

4. Из каких древесных пород добывают живицу и что из нее вырабатывают?

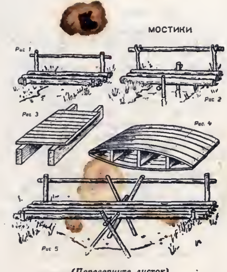
КОТОРЫЙ ГОД?

Есть ли в нынешнем столетии такой год, который нисколько не изменится, если его перевернуть «головой вниз»?

ФИГУРА

Начертите одним росчерком эту фигуру.





(Переверните листок)

ИЮНЬ
1975
Восход 3.45
Заход 21.17
Долгота дня 17.32
ВТОРНИК

17

СДЕЛАЙ САМ

Мостики бывают разные, в зависимости от ширины ручья или канавы. Самый простой делается из круглых стволов деревьев, скрепленных по бокам кольями. С одной или двух сторон к вбитым кольям прибивают или привязывают перила (рис. 1). Если стволы деревьев тонкие и прогибаются в середине, то под них надо поставить стойки или перекладины, крепко сбив их гвоздями (рис. 2).

Верхнюю сторону бревенчатого настила обтесывают.

Если имеются толстые и тонкие доски, то 2—3 толстых доски положите на ребра и прибейте к ним сверху настил из тонких досок (рис. 3).

Когда есть только тонкие доски, например тес толщиной в 25—30 *мм*, то мостик следует сделать по-другому. Нарежьте несколько коротких досок. Одну из них шириной 25—30 *см* и две шириной 5 *см* плотно обейте длинными досками с двух сторон (рис. 4). Затем в пространство между короткими досками вставьте еще несколько досок такой ширины, чтобы они плотно входили, и прибейте их гвоздями. Получится прочный, жесткий мостик. Посередине широкой канавы или речки надо поставить козелки нужной высоты, положить на них бревна, прочно скрепить их с козелками и сделать бревенчатый настил (рис. 5).

А. Шепелев



Отыщите всадников
и назовите их имена

ИЮНЬ
1976
Восход 3.46
Заход 21.12
Долгота дня 17.26

ЧЕТВЕРГ

10

ЗАДАЧА

Кузнецу принесли пять обрывков одной цепи, состоящих из 3, 4, 5, 6 и 7 звеньев, и предложили соединить все обрывки в одну общую цепь. Какое наименьшее число звеньев нужно расковать и снова сковать для выполнения такого заказа?

СЛОЖИТЬ И ПЕРЕМНОЖИТЬ

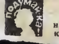
Какие два целых числа, если их сложить, дают больше, чем если их перемножить?

ВОПРОСЫ-ШУТКИ

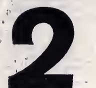
Чего не хватает зайцам?
Каких камней нет в море?
Сколько живет мышка?



Здесь зашифрованы фамилии трех художников. Каких?



Ыгыатта... Что это такое? Эту надпись на карте многие принимают за ошибку.



☉ Восх. 3.49
Зах. 21.18
Долгота дня 17.29

☽ Перв. четв. 28 июня
Зах. 1.45
Восх. 17.29

—183 +182

ИЮЛЬ ПЯТНИЦА

ИЮЛЬ

ПН		5	12	19	26	ПН
ВТ		6	13	20	27	ВТ
СР		7	14	21	28	СР
ЧТ	1	8	15	22	29	ЧТ
ПТ	2	9	16	23	30	ПТ
СБ	3	10	17	24	31	СБ
ВС	4	11	18	25		ВС

ПЛАНЕТЫ В ИЮЛЕ

ВЕНЕРА — постепенно приближается к Солнцу, условия видимости ее ухудшаются. Лишь перед самым восходом Солнца на востоке примерно в течение часа можно будет увидеть яркую (−3,3 звездной величины) звезду — планету **ВЕНЕРУ**. 18 июля Луна пройдет совсем рядом с планетой, всего на 0,7° южнее **ВЕНЕРЫ**.

МАРС — виден вечерами в созвездии Девы. Светит он немного слабее, чем в прошлом месяце, его блеск +0,6 — +0,7 звездной величины. 9 июля **МАРС** будет располагаться под **САТУРНОМ** в 3° южнее его. 26 июля Луна пройдет в 6° севернее планеты.

ЮПИТЕР — хорошо виден на вечернем небе в созвездии Девы как звезда — 1,6 звездной величины. 27 июля Луна пройдет над **ЮПИТЕРОМ** в 4° севернее планеты.

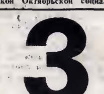
САТУРН — виден в западной части неба после захода Солнца в созвездии Девы как звезда +1 звездной величины. 26 июля Луна пройдет над **САТУРНОМ** в 4° севернее планеты.

---

4 июля Солнце будет в апогее, в это время расстояние между Землей и Солнцем наибольшее. 23 июля Солнце вступит в зодиакальный знак Льва.

20 июля в самых северных районах нашей страны (за Полярным кругом) можно будет наблюдать частное солнечное затмение, при котором Луна закроет примерно половину солнечного диска. Середина затмения приходится на 21 час 45 минут.

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции



☉ Восх. 3.50
Зах. 21.18
Долгота
дня 17.28

☽ Перв. четв.
28 июня
Зах. 2.06
Восх. 18.38

—184 +181

ИЮЛЬ СУББОТА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ КООПЕРАЦИИ

4 июля исполняется 1 7 5 л е т со дня рождения Джузеппе Гарибальди (1807—1882), народного героя Италии.

ДЖУЗЕППЕ
ГАРИБАЛЬДИ

...В лице Гарибальди Италия имела героя античного склада, способного творить и действительно творившего чудеса.

Ф. ЭНГЕЛЬС

Горький о Гарибальди

В первый раз я услышал это великое и светлое имя, когда мне было 13 лет. Я служил тогда кухонным мальчишкой на пассажирском пароходе. Когда выпадал свободный часок, я шел на ют. Там собирались пассажиры третьего класса: крестьяне и рабочие. Кто сидя, кто стоя, плотной кучкой слушали они рассказ одного пассажира. Я тоже стал слушать.

— Звали его Джузеппе, по-нашему Осип, а фамилия его была Гарибальди, и он был простой рыбак. Великая у него была душа, и он видел горькую жизнь своего народа, которого одолели враги. И кликнул он клич по всей стране: «Братья, свобода выше и лучше жизни! Подымайтесь все на борьбу с врагом, и будем биться, пока не одолеем!» И все пошли за ним и победили.

Потом я много читал о Гарибальди, титане Италии. Но короткий рассказ неизвестного крестьянина глубже укоренился в моем сердце, чем все книги...

16

☉ Восх. 6.03
Зах. 18.46
Долгота
дня 12.43

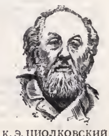
● Новолуние
17 сентября
Восх. 3.54
Зах. 18.57

—259 +106

СЕНТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ

125 лет со дня рождения А. И. Южина (1857—1927), русского актера, драматурга, театрального деятеля, народного артиста Республики.

17 сентября исполняется 125 лет со дня рождения К. Э. Циолковского (1857—1935), советского ученого и изобретателя в области аэродинамики, ракетодинамики, теории самолета и дирижабля; основоположника современной космонавтики.



К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ

Все, о чем я говорю,— слабая попытка предвидеть будущее авиации, воздухоплавания и ракетоплавания. В одном я твердо уверен — первенство будет принадлежать Советскому Союзу.

К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ

Музеи страны

Дом на бывшей окраине Калуги. В нем около 30 лет прожил К. Э. Циолковский, учитель физики и математики. Человек, которого теперь по праву называют «отцом космонавтики». Сейчас в этом доме мемориальный музей.

Глубокое волнение охватывает вас, когда по крутой лестнице вы поднимаетесь в знаменитую светелку, разделенную перегородкой на две комнаты. Одна из них — рабочий кабинет ученого. Здесь рождались и превращались в точные математические расчеты и формулы смелые научные мысли. До революции его не признавали, его идеями пользовались другие, а он упорно продолжал работать; его труды сгорали при пожарах и погибали при наводнениях, а он нередко начинал все сначала.

Застекленная веранда служила ученому мастерской. Дверь из нее вела на крышу примыкающего к дому дровяного сарая. В семье эту дверь называли «дверью в мировое пространство». С крыши сарая при помощи незамысловатой зрительной трубы Константин Эдуардович наблюдал за звездами.

В музее хранятся личные вещи ученого, некоторые приборы, документы, среди которых — копия подписанного В. И. Лениным постановления о назначении К. Э. Циолковскому пожизненной пенсии за его заслуги перед народом.

М. Ростовцев

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции

30

☉ Восх. 3.47
Зах. 21.20
Долгота
дня 17.33

☽ Перв. четв.
28 июня
Зах. 1.14
Восх. 15.05

—181 +184

ИЮНЬ СРЕДА



Солнечный день
Художник Д. Налбандян

ЦЕЛЕБНЫЙ ЛИМОННИК

Вдоль берегов дальневосточных рек, на Сахалине и Курильских островах можно встретить деревья и кустарники, оплетенные лианами с темно-коричневой корой. Разотрите листья, кору или корни этого растения, и вы отчетливо почувствуете запах, напоминающий лимон. Стимулирующее, бодрящее свойство лимонника было известно издавна.

Начало систематическому изучению лимонника положили исследования профессора П. Л. Сенова. Шел 1942 год. Перед советской наукой была поставлена задача — максимально использовать природные ресурсы страны для обеспечения нужд фронта и тыла. Тогда-то и вспомнили о лимоннике. Вскоре спиртовая настойка из его семян и плодов нашла широкое применение в госпиталях как средство, восстанавливающее силы раненых воинов. Настойка из семян и плодов лимонника вызывает также повышение световой чувствительности глаз. Принимать лимонник можно только по назначению врача.

В. Сало,
кандидат фармацевтических наук

Пословицы

Земля не уродит, никто не наградит.
Была бы земле нега — даст земля хлеба.



☉ Восх. 6.09 Зах. 18.38 Долгота дня 12.29
● Новолуние 17 сентября Восх. 8.06 Зах. 19.44

—262 +103

19

СЕНТЯБРЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

КЕДР ПОД МОСКВОЙ

Есть под Москвой, недалеко от станции Раздоры, небольшая кедровая роща. Кедры здесь не похожи ни на те, что растут в Уссурийской тайге, ни на те, что в Саянах,— они «подсажены» на сосны. Здесь, возле прививок сибирского кедра на сосну, я и встретил однажды академика В. Н. Сукачева. Он осмотрел ветку, на которой уже завязались плоды. Потом бережно провел ладонью по верхушке молодого кедра. Рядом шумели кедры постарше. И хотя им было от роду меньше десяти лет, на них уже зрели шишки. В тайге такого не увидишь — там орехи (семена) созревают хорошо если к сорока годам жизни таежного исполина.

Кедр растет медленно, за первые десять лет всего на метр вырастает. Сосна — в несколько раз быстрее. А ведь кедр ее близкий родич, ботаники зовут его «сосной сибирской». Почему бы не «подсадить» кедр на сосну? Так был начат многолетний, во многом удавшийся опыт. В ходе его родилась и другая идея: привой брать с отборных кедров. Ветки, взятые для прививки с уже плодоносивших деревьев, дают семена и быстрее и лучшего качества.

В. Крупин

11

Восх. 6.52
Зах. 17.40
Долгота дня 10.48

Посл. четв. 10 октября
Зах. 16.12
Восх. —

—284 +81

ОКТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



Песня
Художник Е. Бейсембинова

Лирическая страничка

О доблестях, о подвигах, о славе
Я забывал на горестной земле,
Когда твое лицо в простой оправе
Передо мной сияло на столе.

Но час настал, и ты ушла из дому.
Я бросил в ночь заветное кольцо.
Ты отдала свою судьбу другому,
И я забыл прекрасное лицо.

Летели дни, крутясь проклятым роем...
Вино и страсть терзали жизнь мою...
И вспомнил я тебя пред аналоем,
И звал тебя, как молодость свою...

Я звал тебя, но ты не оглянулась,
Я слезы лил, но ты не снизошла.
Ты в синий плащ печально завернулась,
В сырую ночь ты из дому ушла.

Не знаю, где приют своей гордыне
Ты, милая, ты, нежная, нашла...
Я крепко сплю, мне снится плащ твой синий,
В котором ты в сырую ночь ушла...

Уж не мечтать о нежности, о славе,
Все миновалось, молодость прошла!
Твое лицо в его простой оправе
Своей рукой убрал я со стола.

1908 г. Александр Блок

Шестьдесят пятый год 1982
Великой Октябрьской социалистической революции

27

☉ Восх. 6.24
Зах. 18.17
Долгота
дня 11.53

☽ Перв. четв.
25 сентября
Восх. 16.44
Зах. —

−270 +95

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ТУРИЗМА



Пятнистые олени
Художник М. Добров

ЧЕМ ПОЛЕЗНЫ ЯГОДЫ РЯБИНЫ

Ягоды дикорастущей рябины богаты витаминами. Например, витамина С в них больше, чем в южных лимонах. Имеются в ягодах витамин Р, каротин (превращающийся в организме человека в витамин А), органические кислоты, сахар, дубильные вещества.

Высушенные или законсервированные ягоды рябины — хороший источник пополнения организма витаминами. Кстати, именно витаминов А, С и Р наиболее часто не хватает в нашем рационе.

В народной медицине сок свежей рябины применяют при дизентерии, а водные отвары из сухих ягод употребляют в качестве мочегонного и кровоостанавливающего средства. Плоды черноплодной и обыкновенной рябины близки по своему составу, но черноплодная гораздо приятнее на вкус. В ягодах растения найдены соли магния, фосфора, меди, марганца, кобальта, йод. Плоды черноплодной рябины способны понижать кровяное давление. Соки ее и свежие ягоды применяются при лечении гипертонии в начальной стадии. Как принимать ее и сколько, решает врач.

В. Сало,
кандидат фармацевтических наук

Ответ к листку 13 сентября

Г. Матисон, 1929 г. 1. b7 Лb5 2. Лd8 Cg2 3. b8Ф Л:b8 4. c7 Лb2+ 5. Крc1 Лb6 [illegible] Лg8+ Крh7 7. Л:g2 Лc6+ 8. Лc2, и бе- [illegible]рывают.

1 9 1 7 Шестьдесят пятый год 1 9 8 2
Великой Октябрьской социалистической революции

28

☉ Восх. 6.26
Зах. 18.14
Долгота
дня 11.48

☽ Перв. четв.
25 сентября
Зах. 0.09
Восх. 17.14

—271 +94

СЕНТЯБРЬ ВТОРНИК



Кузьминки. Осень
Художник И. Соколов

НА СУХАРЕВКЕ

Был интересный случай. К палатке одного антиквара подходит дама, долго смотрит картины и останавливается на одной с надписью: «И. Репин»; на ней ярлык: десять рублей.

— Вот вам десять рублей. Я беру картину. Но если она не настоящая, то принесу обратно. Я буду у знакомых, где сегодня Репин обедает, и покажу ему.

Приносит дама к знакомым картину и показывает ее И. Е. Репину. Тот хохочет. Просит перо и чернила и подписывает внизу картины: «Это не Репин. И. Репин».

Картина эта опять попала на Сухаревку и была продана, благодаря репинскому автографу, за сто рублей.

Из книги Вл. Гиляровского «Москва и москвичи»

ТУРИСТ

Давно туризмом увлечен,
Его мне все знакомы грани,
Я турпоходы горячо
Люблю... на голубом экране.

Н. Селецкий

29

Восх. 6.28
Зах. 18.12
Долгота дня 11.44

Перв. четв. 25 сентября
Зах. 1.19
Восх. 17.38

—272 +93

СЕНТЯБРЬ СРЕДА

6 5 л е т назад, в сентябре 1917 г., была опубликована работа В. И. Ленина «Задачи пролетариата в нашей революции (Проект платформы пролетарской партии)».



В ПТУ

— Ах, так! Тогда ты вообще никуда не пойдешь!

— Пойду!

Стук входной двери поставил точку на разговоре.

...Отец нервно постукивал кулаком по столу. А ведь была дружба. Было послушание. И вдруг — открытая неприязнь в словах сына.

...Саня с горечью рассказывает:

— У меня Гришка с Леной сидели, а отец пришел в комнату и начал: «Посмотрите, ребята, на его патлы! На кого он похож! Чучело какое-то!»

Допустим, что отца коробила прическа сына. Он мог посоветовать подстричься, посмеяться в семейном (только в семейном!) кругу над «диким» видом. Но срамить сына в присутствии товарищей — это уже прием запрещенный. Приходит время, когда авторитет родительской власти кончается, начинает действовать авторитет человеческой личности. Так бывает всегда, и нельзя, чтобы это заставало нас врасплох.

Пословица

Не тот отец-мать, кто родил, а тот, кто вспоил, вскормил да добру научил.

1917 Шестьдесят пятый год 1982
Великой Октябрьской социалистической революции

20

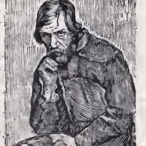
☉ Восх. 7.11
Зах. 17.18
Долгота дня 10.07

● Новолуние 17 октября
Восх. 10.54
Зах. 19.00

—293 +72

ОКТЯБРЬ СРЕДА

2 7 5 л е т со дня начала (1707) антифеодального крестьянско-казацкого восстания под предводительством К. А. Булавина.



Крестьянин
Художник И. Крамской

В начале XVIII в. большой размах получило крестьянско-казацкое восстание под предводительством Кондратия Булавина.

В 1707 г. на Дон был послан карательный отряд князя Долгорукого для поимки крестьян, бежавших сюда от гнета помещиков-крепостников, от разорения и голодной смерти. Его отряд «многие станицы огнем выжег, казаков кнутом били, губы и носы резали...» Эта расправа вызвала массовое возмущение. Отряды крестьян и казаков разгромили карателей, а князя Долгорукого казнили «за неправду и за напрасное разорение».

Восстание охватило всю Слободскую Украину и Поволжье. Восстала беднота Черкасска, город был сдан Булавину без боя. Основные силы Кондратий Булавин направил против Азова, но потерпел поражение. Булавин погиб. Несмотря на смерть вождя, крестьянская война продолжала распространяться на центральные уезды страны.

Восстание было подавлено, но еще долго в отдельных местах вспыхивали крестьянские волнения.

Восстание под предводительством Булавина сыграло свою прогрессивную роль, расшатывая феодально-крепостнический строй России.

1917 Шестьдесят пятый год 1982
Великой Октябрьской социалистической революции

18

☉ Восх. 7.07
Зах. 17.23
Долгота дня 10.16

● Новолуние 17 октября
Восх.: 8.22
Зах. 18.19

—291 +74

ОКТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК



У мирового суда
Художник К. Савицкий

ПУГАЧЁВСКИЙ ДУБ

Могучий, в три обхвата, дуб-великан на живописной Кленовой горе в Марийской АССР включен в список особо охраняемых государством памятников природы.

Столетия прошумели над этим дубом, который в народе исстари называют пугачевским. По преданию, оставив Казань, здесь выбрал ночлег Емельян Пугачев с отрядом казаков. «Пугачев бежал по Кокшайской дороге на переменных лошадях, с тремястами яицких и илецких казаков, и наконец ударился в лес,— писал А. С. Пушкин в «Истории Пугачева».— Харин, преследовавший его целые тридцать верст, принужден был остановиться. Пугачев ночевал в лесу».

Народные предания рассказывают, что было это на Кленовой горе, под сенью того исполинского дуба, что и поныне стоит у старой Казанской дороги. Дремучий лес служил надежным укрытием, небольшая поляна перед дубом была местом привала.

В Марийской АССР под охрану государства взяты 200 памятников природы.

1917 Шестьдесят пятый год 1982
Великой Октябрьской социалистической революции

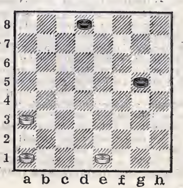
22

☉ Восх. 7.15
Зах. 17.13
Долгота дня 9.58

☽ Перв. четв. 25 октября
Восх. 13.07
Зах. 20.07

—295 +70

ОКТЯБРЬ ПЯТНИЦА



Выигрыш

Сходить и выходить. Многозначные глаголы *сходить* и *выходить* в своих основных значениях четко различаются. *Выходить* — значит «двигаться изнутри наружу», а *сходить* — «спускаться вниз, слезать». Но глагол *сходить* означает и «выходить», «высаживаться» (с поезда, с судна и т. п.).

Употребление глаголов *выходить* и *сходить* регламентируется и некоторыми собственно грамматическими правилами. В конструкции с предлогом *из* употребляется глагол *выходить — выйти*, а в конструкциях с предлогом *с* — глагол *сходить — сойти*. Поэтому из вагона, из трамвая, из автомобиля, из электрички и т. п. *выходят*, а с поезда, с парохода, с корабля, с площадки (вагона) и т. п. *сходят*.

В любом языке немалое значение имеет интонация говорящего, но особенно роль ее в восточных языках. Во вьетнамском, бирманском, китайском одно и то же слово, сказанное с разными интонациями, может означать совершенно различные вещи. Так, в одном диалекте бирманского языка слово «ма», повторенное пять раз с разными интонациями, дает фразу: «Помогите лошади, бежит бешеная собака».

9

☉ Восх. 6.48
Зах. 17.45
Долгота
дня 10.57

☾ Посл. четв.
10 октября
Зах. 14.37
Восх. 21.41

—282 +83

ОКТЯБРЬ СУББОТА

60 лет со дня разгрома (1922) белогвардейцев под Спасском.

65 лет назад, 9 и 10 октября 1917 г., была опубликована статья В. И. Ленина «Задачи революции».

10 октября исполняется 50 лет со дня пуска (1932) Днепрогэса имени В. И. Ленина.

Монтаж турбины
Художник
В. Пулатов

Вскоре после опубликования решения правительства на Днепровских порогах, у острова Хортицы, под леденящим ветром шагали первые строители, осуществляя на месте планировку крупнейшей в Европе гидроэлектростанции. К весне там уже действовала многотысячная армия строителей — волховстроевцы, шатурцы, каширцы, прибывали строители из Москвы, Харькова, Донбасса — всех влекла стройка, большие дела!

Здесь, на берегу Днепра, начиналась новая жизнь. Она возникла сразу, бурная, как вешнее половодье.

8 ноября 1927 года состоялась торжественная закладка Днепрогэса. В 3 часа 50 минут председатель ВУЦИК Г. И. Петровский кладет первый камень Днепровской гидроэлектростанции. Под камнем заложена медная пластина, на которой написано: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!».

Вся страна принимала участие в строительстве. Комсомол направил на строительство тысячи молодых людей, которые здесь же на месте овладевали строительными специальностями.

10 октября 1932 г. состоялось торжественное открытие Днепрогэса. Великая победа советского народа свершилась!

Из воспоминаний Н. П. Богданова, члена Правления Днепростроя

1917 Шестьдесят пятый год 196[illegible]
Великой Октябрьской социалистической революции

22

☉ Восх. 6.14
Зах. 18.30
Долгота
дня 12.16

☽ Перв. четв.
25 сентября
Восх. 11.58
Зах. 20.36

—265 +100

СЕНТЯБРЬ СРЕДА



Архитекторы
Художник С. Горинов

Лирическая страничка

Ты была монм дыханьем,
Чистым утренннм лучом,
Полдня жарким полыханьем,
Тихой нвой над ручьем.
Ты меня дорогой счастья
Рядом за руку вела,
Ты была моею властью,
Пленнницей моей была.
Но войны слепая сила
Мирный день грозой сожгла,
Нашн руки разлучила,
Нашн судьбы развела.
Я прошел дорог немало,
День за днем я жнл войной,
Гибель грудь мою нскала,
Смерть летала надо мной.
Ты не раз меня спасала
Тем, что в сердце ты была,
Ты мне голос подавала,
К воле, к мужеству звала.
Через вражеские мнны,
Сквозь огонь в морском бою
Будто чудом из пучииы
Выносила жизнь мою.
Ты навек вошла мне в душу,
Без тебя же — все равно,
Как без воздуха — мие душно,
Как без света — мие темно.

Н и к о

1917 Пятьдесят седьмой год 1974
Великой Октябрьской социалистической революции

26

☉ Восх. 3.47
Зах. 21.19
Долгота дня 17.32

☽ Перв. четв. 22.21
Восх. 12.29
Зах. 23.42

—177 +188

ИЮНЬ СРЕДА

150 лет со дня рождения Уильяма Томсона (Кельвин) (1824—1907), английского физика.



Альпинисты

ВЕЛИЧАЙШИЕ ВЕРШИНЫ МИРА

Название	Горная система	Высота над уровнем моря в *м*
Азия		
Джомолунгма	Гималаи	8848
Чогори	Каракорум	8611
Улугмузтаг	Куньлунь	7723
Пик Коммунизма	Памир	7495
Пик Ленина	Заалайский хр.	7134
Пик Победы	Тянь-Шань	7439
Европа		
Эльбрус	Кавказ	5642
Казбек	Кавказ	5033
Монблан	Западные Альпы	4807
Монте-Роза	Западные Альпы	4634
Африка		
Тубкаль	Высокий Атлас	4165
Северная Америка		
Мак-Кинли	Аляскинский хр.	6193
Элберт	Скалистые горы	4399
Уитни	Сьерра-Невада	4418
Южная Америка		
Аконкагуа	Анды	6960
Ильямпу	Анды	6550
Чимборасо	Анды	6262
Австралия		
Кука	Южные Альпы (Новая Зеландия)	3756
Косцюшко	Австралийские Альпы	2230



СЕНТЯБРЬ

11

ДЕНЬ ТАНКИСТОВ

ВОСКРЕСЕНЬЕ

Дерзкий рейд



Был поздний вечер 31 декабря 1943 года. Фашистские офицеры, зная, что линия фронта проходит в 30—40 *км* от оккупированного ими украинского города Бердичева, готовились к встрече нового года.

...Через несколько часов советское командование получило донесение:

«В ночь на 1 января 1944 г. два танковых батальона, прорвав оборону противника, ворвались в Бердичев... Однако гитлеровцам удалось блокировать отважных танкистов...»

Почти четверо суток отбивались танкисты 44-й гвардейской танковой бригады имени Революционной Монголии от наседавших со всех сторон врагов, вывели из строя 21 танк, сожгли 7 самоходных и 3 полевых орудия, 20 автомашин. Они уничтожили много вражеских солдат и офицеров, захватили 6 складов противника и ремонтную базу с 50 автомашинами. Гитлеровцам был нанесен значительный урон.

Участников дерзкого рейда наградили орденами и медалями. Майора П. И. Орехова и лейтенанта Г. С. Петровского удостоили звания Героя Советского Союза. Генерал-лейтенант танковых войск Георгий Семенович Петровский и ныне в боевом строю. Ему довелось присутствовать в Улан-Баторе на открытии монумента в честь гвардейской бригады «Революционная Монголия», прошедшей боевой путь от Москвы до Берлина.

Полковник *П. Дунаев*

1 9 1 7 Пятьдесят четвертый год 1 9 7 1
Великой Октябрьской социалистической революции

22

☉ Восх. 4.16
Зах. 20.56
Долгота
дня 16.40

● Новолуние
12.16
Восх. 3.47
Зах. 21.06

—203 +162

ИЮЛЬ ЧЕТВЕРГ

1944 — Началось освобождение Польши от фашистских захватчиков. День возрождения Польши.



Польша. Город Вроцлав.

ЭВМ В ПОЛЬСКОМ СЕЛЕ

Сюда часто приезжают люди из разных уголков Польши. Неутомимо шагают по полям, расспрашивают, требуют объяснений. Здесь в местечке Слупя-Велькой ставят различным сельскохозяйственным культурам нечто вроде «отметок». Каждая возделываемая культура имеет своеобразный паспорт. Эту работу проводят сотрудники Центральной экспериментальной станции квалификации культур. Тут тщательно фиксируются достоинства и недостатки растений, устанавливаются принципы их районизации. Специалистам помогают электронно-вычислительные машины, которые обрабатывают несколько миллионов данных в год. На станции создан и «архив сортов», где хранятся семена одной и той же культуры урожаев разных лет.

В Польской Народной Республике организуется Главный центр по изучению сортов. Он будет помогать труженикам сельского хозяйства страны добиваться высоких урожаев.

ИЗ ПОЛЬСКОГО ЮМОРА

— Как ты думаешь, Адасю можно доверить тайну?

— С полным спокойствием. Четыре года назад ему повысили зарплату, но жена по сей день понятия об этом не имеет.

1 9 1 7 Пятьдесят четвертый год 1 9 7 1
Великой Октябрьской социалистической революции

17

☉ Восх. 4.08
Зах. 21.02
Долгота
дня 16.54

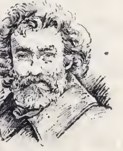
☾ Посл. четв.
15 июля
Зах. 16.58
Восх. 23.41

—198 +167

ИЮЛЬ СУББОТА

60 лет со дня рождения (1911) С. А. Васильева, советского поэта.

125 лет со дня рождения Н. Н. Миклухо-Маклая (1846—1888), русского ученого, путешественника.



Н. Н. МИКЛУХО-МАКЛАЙ.

ПУТЕШЕСТВЕННИК-УЧЕНЫЙ

«...Если Ваши коллекции очень важны, важнее всего, что собрано до сих пор во всем мире, то и в этом случае все коллекции Ваши и все наблюдения ничто в сравнении с тем наблюдением о свойствах человека, которое Вы сделали...» Так писал Лев Толстой Николаю Николаевичу Миклухо-Маклаю, ознакомившись с результатами его пребывания в Новой Гвинее.

Русский ученый и путешественник первым из европейцев высадился на берег этой далекой земли, чтобы изучить жизнь папуасов. Своим человечным отношением к ним он сразу же добился уважения и любви. Собранные Миклухо-Маклаем научные материалы опровергли ложные расистские теории о мнимом превосходстве «избранных» рас над «низшими».

Русский ученый знал, что вслед за ним к папуасам явятся колониалисты, которые используют созданное им с таким трудом доверие к белому человеку для закабаления этого народа. Он был единственным человеком, который выступил от лица папуасов с официальным протестом против захвата Германией в 1884 г. части Новой Гвинеи. До сих пор папуасы Берега Маклая бережно хранят вещи ученого.

1 9 1 7 Пятьдесят четвертый год 1 9 7 1
Великой Октябрьской социалистической революции

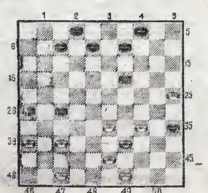
15

☉ Восх. 4.05
Зах. 21.05
Долгота
дня 17.00

☾ Посл. четв.
8.47
Зах. 13.52
Восх. 23.03

—196 +169

ИЮЛЬ ЧЕТВЕРГ



Белые начинают и выигрывают.

СЕДИНУ НАДО ЗАСЛУЖИТЬ...

Поэт Михаил Светлов, находясь в обществе молодых поэтов, никогда не подчеркивал своего превосходства. Однажды один молодой человек, неправильно понявший светловскую простоту, стал называть его «Миша».

— Что вы со мной церемонитесь,— сказал Светлов,— называйте меня просто Михаил Аркадьевич.

Увидев девушку с крашенными под седину волосами, Светлов сказал:

— Седина, это как зелень на бронзе, ее надо заслужить.

Молодая писательница М. пришла к Светлову и стала читать ему свою пьесу. Он терпеливо слушал.

Дочитав первый акт, М. сказала, что, вероятно, пьеса слабая и ей стыдно читать дальше.

— Вам стыдно читать,— ответил Михаил Светлов,— а каково мне слушать.

(Из книги *И. Игина* «Улыбка Светлова»)

ДЛЯ МЕТКОГО БРОСКА

У некоторых певчих птиц через глаз проходит темная или светлая полоса. Такие же полосы имеют земноводные, например квакши. Они есть у древесных змей и некоторых рыб. Все эти животные охотятся на быстродвижущихся насекомых.

Это наводит на мысль, что полосы помогают нацеливаться на добычу. У цапли полосы направлены под углом к клюву, что позволяет ей учесть преломление отражения от находящейся под водой добычи и точным ударом клюва поразить ее.

4

☉ Восх. 3.53
Зах. 21.16
Долгота
дня 17.23

☽ Перв. четв.
30 июня
Зах. 0.10
Восх. 17.53

—185 180

ИЮЛЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

80 лет со дня рождения (1891) Петро Панча (П. И. Панченко), украинского советского писателя.



У колодца.
Художник Н. Пимоненко

НЕ БАСНЯ

— Снимите меня! — умолял он. — И дела тогда у вас пойдут как по маслу.

Его не снимали.

— Ну, посудите сами, — взывал он, — какая от меня польза? Груз я бесполезный!

Его не слушали.

— Меня все проклинают! — не унимался он. — На меня все плюют! Мне горько и больно!

От него отмахивались.

— Есть ли у вас совесть? Мне стыдно за вас!

И замок сняли. И дела тут же пошли на лад. И наш клуб наполнился людьми.

Вахид Манасыпов

ПИНГВИНИЙ «ПОСТ»

Этот «пост» длится 14 дней. Пингвин почти ничего не ест и не пьет. Все эти две недели он стоит на одном месте. Почему же? Дело в том, что пингвин сбрасывает старое оперение не постепенно, а сразу. Весь «пост» он стоит среди выпавших перьев и ждет, пока не появится новое оперение. Голодная диета — вынужденное состояние пингвина: ведь «голым» в холодную воду не очень полезешь...



Свекловичница
Киргизская художница *Л. Ильина*

АВГУСТ СРЕДА

☉ Восх. 5.31	**30**	○ Полнолуние 24 августа
Зах. 19.29		Зах. 13.44
Долгота дня 13.58		Восх. 20.48
—243		+123
1917		1972

ПЕРЕРЫВЫ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ РЕБЕНКА



Матерям, кормящим грудью, и женщинам, имеющим детей в возрасте до одного года, предоставляются помимо общего перерыва для отдыха и питания дополнительные перерывы для кормления ребенка.

Эти перерывы предоставляются не реже чем через три часа, продолжительностью не менее тридцати минут каждый.

Перерывы для кормления ребенка включаются в рабочее время и оплачиваются по среднему заработку.

Из «Основ законодательства Союза ССР и союзных республик о труде».

СПЯТ ЛИ ПТИЦЫ В ПОЛЕТЕ

Чувствительные приборы, укрепленные на груди у аистов, убедили ученых в том, что птицы могут спать в полете. Правда, сон их недолог: всего 10—15 минут. Но этого времени, оказывается, достаточно для восстановления сил. Чтобы не сбиться с дороги, дремлющие аисты размещаются в середине клина и летят на слух, ориентируясь во сне по крикам своих бодрствующих собратьев. Потом происходит «смена караула»: перестраиваются ряды стаи — и следующая партия погружается в сон. Вот почему за время многонедельного перелета птицы могут совершать только короткие остановки на отдых.

6

Восх. 3.55
Зах. 21.14
Долгота
дня 17.19

Перв. четв.
30 июня
Зах. 1.02
Восх. 20.19

—187 178

ИЮЛЬ. ВТОРНИК

10 лет назад (1961) был подписан Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между СССР и Корейской Народно-Демократической Республикой.

50 лет назад (1921) Красная Армия совместно с Монгольской народной армией освободила столицу Монголии город Ургу (Улан-Батор) от унгерновских банд.



«По долинам и по взгорьям...»
Художник *В. Шаталин*

НАЗВАНИЯ СТРАН ОТРАЖАЮТ ИХ ГЕОГРАФИЮ

Нередко название страны указывает на ее географическое положение. Так, Вьетнам на языке его народа значит «страна юга», название Ирландия (Эйре) образовалось из кельтского слова эйр (запад) и английского ланд (страна). Норвегия — древненорвежское название, означающее в переводе «северный путь» (вдоль побережья Скандинавии с юга на север). Название Эквадор указывает на положение этой южноамериканской страны под экватором.

Многие названия стран связаны с их природными особенностями. Ирак — по-арабски «низменность». Непал — название, образованное из древнеиндийских (санскритских) слов нипа (подножие) и алайя (жилище), что в целом означает «страна у подножия гор». Гористый остров Гаити в переводе с карибского звучит как «каменистая страна». Исландия, значительную часть которой покрывают ледники, в переводе означает «ледяная страна», а испещренная озерами Финляндия (по-фински Суоми) — «болотная (озерная) страна».



Автотуристы

ИЮНЬ
1960
ПОНЕДЕЛЬНИК

20

☉ Восх. 3.45
Зах. 21.18
Долгота дня 17.33

В цветочной вазе

Вы любуетесь на вазу с цветами и не подозреваете, что порой в ней разыгрываются страшные драмы. Подумайте только! Нежный цветок любви — красавица роза — в гневе своем доходит до убийства. Так она расправляется со своим злейшим врагом — резедой. Стоит только этим двум ненавистницам очутиться в одной вазе, не пройдет и получаса — опустит свои головки резеда. Но, погибая, она не остается в долгу: смертоносные капли, упавшие с ее стебельков в воду, губят вскоре и царицу цветов.

И белоснежный ландыш не так уж чист, как это думают. Он ненавидит все весенние цветы. Очутившись с ними по соседству, он испускает необыкновенной силы запах, который убивает их. Точно так же поступает нарцисс с незабудкой.

Гвоздика и роза недолюбливают друг друга, но их неприязнь не кончается трагедией. Оказавшись рядом, они с ненавистью поглядывают друг на друга и обе перестают пахнуть.

(Из шведской газеты)

Ответ к листку 3 июня

Ветер.

ЯНВАРЬ 1961

28

⊙ Восх. 8.33
Зах. 16.55
Долгота дня 8.22

☽ Перв. четв. 23 января
Зах. 5.51
Восх. 14.17

СУББОТА

350 лет со дня рождения (1611) Яна Гевелия, известного польского астронома. Умер в 1687 г.

1918 — Совнарком принял декрет о создании Рабоче-Крестьянской Красной Армии.

Рабочий патруль. 1917 г.
Художник
В. Бескаравайный

Знаете ли вы?

Сколько будет весить человек на различных небесных телах, если на Земле его вес 70 *кг*?

На Меркурии — 19 *кг*
На Венере — 63 *кг*
На Марсе — 26,5 *кг*
На Юпитере
(на полюсах) — 202 *кг*
На Сатурне
(на полюсах) — 92 *кг*
На Уране — 64 *кг*
На Нептуне — 64 *кг*
На Луне — 11,4 *кг*
На Солнце
человек весил бы 1950 *кг*
На звезде Койпера (белый карлик) — 100 000 000 *кг*.

Без слов



(Из болгарского юмора)



Такую удобную стенку для вещей
вы можете сделать в своей прихожей

СЕНТЯБРЬ ЧЕТВЕРГ

☉
Восх. 6.22
Зах. 18.20
Долгота
дня 11.58

—270

1917

26

●
Новолуние
22 сентября
Восх. 12.14
Зах. 19.09

+96

1968

РЕМОНТ ПОДКЛАДКИ У КРАЯ РУКАВОВ

Сначала приметывают подкладку к верхней части рукава, на уровне локтя, а затем отпарывают подкладку от низа рукава. Изношенную часть подкладки отрезают иа 10—12 *см*. Швы на срезанных частях распарывают. По старым частям подкладки выкраивают новую, иа каждый шов делая припуск в 2 *см*.

Новые части подкладки поочередио притачивают к старой подкладке. Швы притачки разутюживают и стачивают передние и локтевые края на иовых участках подкладки. Швы иа этих участках должиы быть точным продолжением старых строчек как по ширине, так и по направлеиию.

Отремонтированиую подкладку прикрепляют к локтевому шву рукава. Приметывают к низу рукава в 5—7 *см* от края и пришивают потайными подшивочными стежками. Отремонтнрованный рукав утюжат и отпаривают.

Немного ЮМОРА

Профессор спрашиааат у студеита:

— Что аы так аолнуетесь? Боитась моих вопросоа, что ли?

— Да нат, профессор, я боюсь своих отаетоа...

Учимся вкусно готовить

ОКТЯБРЬ

1976

Восход 6.47
Заход 17.47
Долгота дня 11.00

ПЯТНИЦА



Страничка
АТЕИСТА

В небе пролетела серебристая птица. Ты даже не поднял голову, чтобы взглянуть на нее. Самолет — это же так обычно. И как редко мы вспоминаем о том, скольких трудов стоило людям, чтобы стать властителями неба. Тот, кто хотел, подобно птице, устремиться в небеса, терпел издевательства, гонения. Особенно усердствовала церковь, которая жестоко карала смелых людей.

История хранит память о том, как в XVI веке «смерд Никита, боярского сына Лупатова холоп» соорудил летательный аппарат. Но церковники заявили, что «человек не птица», что «то не божье дело, а от нечистой силы», и повелели Никитке отрубить голову.

В 1731 г. в Рязани подьячий Крякутной сделал воздушный шар. Церковники потребовали закопать его живым или сжечь за эту ересь.

Церковь оказалась бессильной остановить трудный поиск смелых изобретателей, которые стремились вырваться за пределы земли. И, следя за полетом быстрокрылых птиц, не забывайте о пытливых искателях, первыми проложивших людям дорогу в небо.



Фартуки

СЕНТЯБРЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

☉
Восх. 6.16
Зах. 18.27
Долгота дня 12.11

—267

1917

23

●
Новолуние 22 сентября
Восх. 7.21
Зах. 18.35

+99

1968

ИЗ ИНОСТРАННОГО ЮМОРА

Продавец звонит своему постоянному покупателю. К телефону подходит маленький мальчик.

— Родители дома? — спрашивает торговец.

— Нет.

— А есть кто-нибудь еще, с кем я мог бы поговорить?

— Моя сестра.

— Передай-ка ей трубку.

Прошло довольно много времени, и затем мальчик снова взял трубку:

— Я не могу вытащить ее из коляски.

* * *

Новая стенографистка (не успев ничего записать под диктовку): Простите, пожалуйста, не могли бы вы повторить еще раз, что вы сказали между «Дорогой сэр» и «Искренне ваш»?

* * *

— Почему вы всегда снимаете перед этим парикмахером шляпу?

— Он продал мне однажды бутылку восстановителя волос.

— Ну и что?

— А я с тех пор показываю ему при каждой встрече, какой он жулик и шарлатан.

НЕБЫЛИЦА

Вы поверите,
Я
Подковал
Муравья.
И малыш,
Что было сил,
Воду
Бочками
Возил.
Он возил,
А я устал,
Из реки
Луну достал,
Съел, ребята,
Половинку,
Спать улегся
На травинку.

Турар Кожомбердиев





ФЕВРАЛЬ ПЯТНИЦА

16

☉
Восх. 7.56
Зах. 17.34
Долгота дня 9.38

—47

1917

○
Полнолуние 14 февраля
Зах. 8.54
Восх. 20.35

+319

1968



Много талантливых, умных художников иллюстрируют детские книги, понимая, что картинки из детских книг не только украшают жизнь ребенка, но и помогают ему познавать мир.

В руках малыша книга «Ладушки». Иллюстрации к ней делал художник Юрий Васнецов. Словно разноцветная радуга, мелькают ее страницы. Яркие, сочные краски сразу заставляют улыбнуться. Вот трудолюбивые белки строят из березовых бревен мосток. А вот и знаменитая репка. Выросла она большая, большая и заняла весь лист. Плывут по синему небу облака и задевают листья репки.

Сколько в этих рисунках юмора и лукавства! Художник будто улыбается с самой сказкой, а потому образы ее как бы оживают. И мы видим, как конь вороной «черной гривушкой потряхивает», слышим, как в звонкое, синее небо летит голосистая песня петушка, и от этой песни солнце светит ярче... Книга наполняется звуками: поет, смеется вместе со своими самыми юными читателями, принося им много радости.

Г. Чурак

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Глаза восточного человека гораздо лучше различают цвета, чем человека Запада. Некогда, в эпоху процветания ремесел в Кашмире (Индия), мастера, изготовлявшие знаменитые кашмирские шали, различали до 300 различных оттенков нитей.

Ответ на ребус, помещенный на листке 11 февраля: Любовь к людям — лучшее богатство.



Прочтите зашифрованную здесь пословицу

ФЕВРАЛЬ ВОСКРЕСЕНЬЕ

☉
Восх. 8.07
Зах. 17.23
Долгота дня 9.16

—42

1917

11

☽
Перв. четв. 6 февраля
Зах. 7.32
Восх. 13.05

+324

1968

ЖИВАЯ ИГРУШКА



На макушке елки сидит стайка птиц ярко-красного цвета. Это клесты. Издали они похожи на живые новогодние игрушки. Порой птицы-игрушки перескакивают с ветки на ветку, со звоном роняют шишки, осыпают снеговые шапки.

Клюв у клеста загнут в разные стороны. Птице удобно им лущить шишки, выбирать из них семена.

Клест — удивительная птица. Он зимой не боится мороза. Это единственная птица, которая в феврале в лютую стужу вьет гнезда и выводит птенцов.

А. Барков

«БЕЗ ВИНЫ ВИНОВАТЫЙ»

У некоторых людей сложилось мнение, что комнатный цветок фикус выделяет большую массу углекислого газа. Многие перестали держать его в комнатах. А ведь это растение очень полезно. Своими крупными листьями фикус, точно беспрерывно действующий насос, выкачивает из помещений вредный углекислый газ и нагнетает чистейший кислород, освежая воздух.



Предлагаем фасоны домашней одежды

ФЕВРАЛЬ ПОНЕДЕЛЬНИК

☉
Восх. 8.04
Зах. 17.25
Долгота дня 9.21
—43

12

☽
Перв. четв. 6 февраля
Зах. 8.05
Восх. 14.29
+323

1917 1968

Знаете ли вы?

Испокон веков на планете нашей звучали слова привета. На Руси, например, желая высказать наибольшую степень почтения, опускались на колени и клали земной поклон — били челом. Когда же встречались равные по положению, то просто кланялись друг другу, стараясь, однако, при этом заметить, чтобы другой не поклонился ниже. А так как никто не хотел оказаться менее вежливым, то кланялись три-четыре раза подряд, «состязаясь в оказании взаимного почета».

Встречаясь, люди желали друг другу того, чего им больше всего не хватало. Далеко не всегда это было пожеланием здоровья. Еще в императорском Китае возник обычай при встрече обмениваться фразами:

— Ел ли ты?

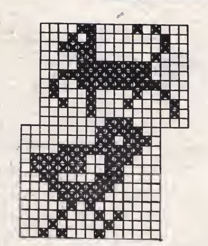
— Ел ли ты?

А древние персы были, очевидно, более озабочены духовным состоянием человека и поэтому в качестве приветствия говорили друг другу:

— Будь весел!

ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ

После разделки лука, чеснока, селедки руки приобретают неприятный запах. Натрите их солью, а потом вымойте.



Такие забавные фигурки животных
можно вышить на детской одежде

И Ю Н Ь   С Р Е Д А

☉
Восх. 3.45
Зах. 21.18
Долгота
дня 17.33

—171

19

☾
Посл. четв.
17 июня
Восх. 0.59
Зах. 14.24

+195

1917   1968

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ И ЧЕГО НЕ ЗНАЕТЕ

Каждый раз, садясь за стол, мы берем нож, ложку, вилку. Знаете ли вы, как и когда эти предметы пришли к нам в дом?

Старше всех нож. Он ведет свою родословную еще со времен каменного века. Ложка появилась после того, как человек научился готовить жидкую пищу. А вилке нет еще и четырехсот лет. Она родилась в Италии в конце XVI века. Легенда рассказывает, что виновата во всем тогдашняя мода носить большие и высокие кружевные воротники. Они подпирали подбородок, и положить пищу в рот рукой было почти невозможно. Кстати, у первых вилок было всего два зубца.

■

Июньских молний поединок
Был ослепительно хорош.
Литыми пульками дождинок
К земле прибил все травы дождь.
Лишь гордый маленький народец —
Чабрец не падал наземь ниц...
А в небе,
Темном как колодец,
Уже светлело от зарниц.
Девчата выжимали косы
И, туфли скинув, босиком
Спешили к дальнему покосу,
Где травы пахнут молоком.

Л. Татьяничева



День работника леса

ПОЧЕМУ ОСЕНЬЮ С ДЕРЕВЬЕВ ПАДАЮТ ЛИСТЬЯ



Вот и осень. Еще очень тепло, а на деревьях много желтых листьев. И они слетают н слетают с деревьев... Это зиачнт, что деревья готовятся к зиме. Лнстья теперь дереву не нужны: знмой оии все равио замерзнут н работать не смогут. А пнтательные вещества, выработаниые нмн за лето, ушли в веткн, ствол, корин, чтобы весиой, пользуясь этимн запасами, дерево могло сиова одеться листвой.

В том месте, где черешок лнста прикрепляется к ветке, образовался слой клеток, похожих иа пробку. Этой пробкой как бы закрываются отверстия, ведущие от листа к ветке. И лнст вяиет, желтеет, отрывается от веткн и падает на землю.

А зимой листья были бы только помехой дереву. Груды снега, навалившнсь иа них, сломали бы и ветки н сучья.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Многие цветы предсказывают погоду. А королевская примула — цветок, растущий в Индонезии на склонах вулканов, — расцветает иезадолго до извержения. Это ие раз помогало жителям Явы избегать бедствий, перебирвись в безопасные места.

ВОРЫ *по мелочам*



— Прошу извинить меня: сдачи нет!

— А я не хочу покупать билет!..



...Сущность одна и та же —
Народной копейки кража.

Рисунок *М. Успенского*
Текст *Б. Тимофеева*

АВГУСТ
1960
СУББОТА

20

☉ Восх. 5.11
Зах. 19.55
Долгота дня 14.44

В угоду женщине неумной
Он то не замечает мать,
А то вдруг мелочно и шумно
Ее возьмется укорять
За то, что расшалились дети
И пригорело молоко...
Не потому ль она в ответе,
Что обижать ее легко?
Она все стерпит без упрека,
Не проклиная, не грозя,
И только, может, раньше срока
Закроет добрые глаза.
И сыну станет все постыло.
Поймет он, подавляя стон:
Обид, что мать ему простила,
Себе простить не сможет он!

Л. Татьяничева

„Грязная муха может всю стену опачкать, а маленький грязненький поступочек может испортить все дело".

А. П. Чехов

*

Ответ к листку 17 августа

Три. Остальные сгорели.

КАК ПЕРЕДЕЛАТЬ ПАЛЬТО „РЕГЛАН“

Его можно переделать на полупальто или куртку с втачным рукавом (см. рисунки). Если в старом пальто были прорезные карманы, заштукуйте их. Если ткань осыпается, карманы можно скрыть в рельефном шве или застрочить в виде вытачки, придав ей наклонное направление.

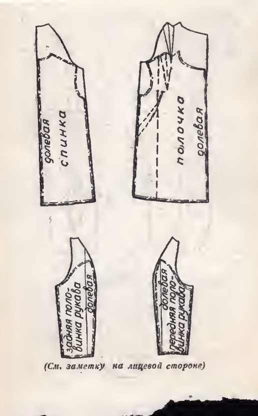
Если вы решили сделать полупальто по рис. 1, то перед кроите без верхней вытачки. Если полупальто по рис. 2, то кроите с верхней вытачкой от плеча, а наклонный прорезной карман совместите с вытачкой под проймой. Если вы решили сделать куртку (рис. 3), то кроите ее с вытачкой от плеча, а старый карман скройте в рельефном шве. В рукаве остается верхний шов с маленькой вытачкой, которая придаст ему мягкую форму. Из оставшихся кусков сделайте карманы и воротник.

Принцип раскроя для 2 и 3 рис. дан на чертежах на обороте листка. *Л. Латвина*

ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ ИЗ СТАРЫХ МУЖСКИХ БРЮК

Их можно переделать на юбку, так как самые изношенные места срежутся.

Снимите мерку объема бедер и посмотрите, хватит ли ширины брюк для юбки. Юбку надо шить четырехшовную, при этом более широкие полотна брюк пустите на боковые части юбки. Пример раскроя см. на чертеже на лицевой стороне следующего листка.



(См. заметку на лицевой стороне)



В городе Вильнюсе

20 лет со дня принятия (1940) Литовской ССР в состав Союза ССР.

100 лет со дня рождения (1860) М. К. Заньковецкой, выдающейся украинской актрисы. Умерла в 1934 г.

АВГУСТ
1960
СРЕДА

3

☉ Восх. 4.38
Зах. 20.33
Долгота дня 15.55

За семь лет...

На развитие народного хозяйства Литовской ССР в 1959—1965 гг. выделяется около 12,5 млрд. руб. капитальных вложений — в два раза больше, чем в предыдущие семь лет. Объем продукции машиностроения возрастет в 2,6 раза, выработка электроэнергии — в 2,9, производство льняных тканей — в 2,5 раза.

УСТОЙЧИВЕЕ ЗОЛОТА

Как известно, золото, серебро и платина не поддаются воздействию большинства щелочей и кислот. Поэтому их широко применяют при изготовлении специальной химической посуды. Но есть жидкость, именуемая „царской водкой" (смесь соляной и азотной кислот), которая растворяет и золото. А вот на созданную химией пластмассу — тефлон — не действует даже „царская водка". Эта пластмасса теперь используется вместо золота.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Грабли, лопату, тяпку часто переносят, положив на плечо. Это опасно для идущих сзади или едущих на велосипеде. Будьте осторожны!

Прежде чем копать ямы для посадки деревьев, узнайте, не проложен ли через участок электрический кабель. Если проложен, без разрешения работу не начинайте.



ДЕНЬ
СОВЕТСКОЙ АРМИИ
И ВОЕННО-МОРСКОГО
ФЛОТА

МАТЬ

Два раненых бойца зашли к одной старой женщине укрыться от смерти и воды напиться. Там и остались. Напоила, накормила и раны обмыла. Приходили иногда соседки. Одна — кувшин молока, другая — яичек, третья — сала, а четвертая — в управу, да и выдала всех. Явились немцы.

— Что за люди?

— Сыны мои. Разве же не их двоих провожала в Красную Армию? Не трогайте.

— Ваша мать?

— Да. Правда. Наша родная мама.

— Врешь, комиссар!

И за оружие. Стала мать перед детьми, обоих заслонила.

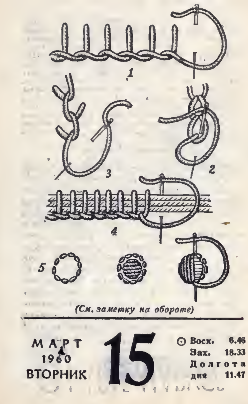
— Не дам, разбойники! Люди добрые, ведь это мои дети, мои сыны!

И плакали люди. А бойцы тогда:

— Мамаша! Спасибо. Прощайте! Нам уже не страшно и не жаль ничего, если есть на Украине вот такая мать.

Команда, залп. Упали бойцы, а с ними и бессмертная мать своих сынов, которые где-то на фронте били фашистов.

Александр Довженко,
лауреат Ленинской премии


1
3
2
4
5
(См. заметку на обороте)
МАРТ
1960
ВТОРНИК
15
⊙ Восх. 6.46
Зах. 18.33
Долгота
дня 11.47



Некоторые приемы вышивки

Петельным швом вышивают слева направо. Набирают ткань на иголку вертикально, по длине стежка, оставляя вышивальную нить под иголкой (рис. 1).

Шов „цепочка“ (тамбурный). Вводят иголку в предыдущий прокол, набирают на нее ткань в длину стежка и, расположив вышивальную нитку петлей под иголкой, протягивают нитку через петлю (рис. 2).

Выполнение шва „елочка“ напоминает выполнение шва „цепочка“, но иголку прокалывают попеременно то справа, то слева от центра шва (рис. 3).

Петельным швом обшивается группа свободно наложенных разноцветных ниток (рис. 4).

Выпуклая гладь. Контур кружка обводят швом „вперед иголку“ и делают верхошвом настил. Затем вышивают кружок гладью. Стежки настила располагают вертикально по отношению к стежкам гладевого застила (рис. 5).



НЕВИДАЛЬ

— Заходи! —
промолвил Еж Ежу.—
Я тебе... иголки покажу.

Сергей Смирнов



Сбор персиков

Армянский художник *М. Абегян*

25 лет со дня провозглашения (1947) независимости Пакистана.

15 августа исполняется **25 лет** со дня провозглашения (1947) независимости Индии.

АВГУСТ ПОНЕДЕЛЬНИК

☉
Восх. 5.00
Зах. 20.08
Долгота дня 15.08

—227

14

●
Новолуние 9 августа
Восх. 11.35
Зах. 20.54

+139

1917 1972

ТЕМИНО ГОРЕ

«В тот день, когда мама и папа уехали в гости и дети остались одни, Тема Карташев совершил много провинностей: сломал редкий цветок, за которым любовно ухаживал отец; ездил без разрешения верхом на неоседланной лошади; разбил судок с маслом, пытался утащить сахар...

Когда родители вернулись и обо всем узнали, Темин отец, доверявший воспитание сына матери, возмутился и решил вырвать сына из-под «бабского влияния». «Мужское» же воспитание он начал с того, что задал Теме жестокую порку.

...Удары сыплются. Тема извивается, визжит, ловит сухую, жилистую руку, страстно целует ее, молит. Но что-то другое рядом с мольбой растет в его душе. Не целовать, а бить, кусать хочется ему эту противную, гадкую руку. Ненависть, какая-то дикая, жгучая злоба охватывает его.

Ужас наполняет душу матери.

— Довольно, довольно! — кричит она, врываясь в кабинет.— Довольно!..

— И это воспитание? Это знание натуры мальчика? Превратить в жалкого идиота ребенка, вырвать его человеческое достоинство — это воспитание?.. О жалкий воспитатель! Щенков вам дрессировать, а не людей воспитывать!»

Эту страничку из «Детства Темы» Н. Г. Гарина-Михайловского хорошо бы показать тем родителям, что считают порку основой «мужского» воспитания.



— Я не могу терпеть, что рабочие получают у нас такую низкую зарплату. А потому я вас увольняю.

Из американского журнала

АПРЕЛЬ СУББОТА

☉
Восх. 4.51
Зах. 20.05
Долгота дня 15.14
—120

29

☾
Полнолуние 28 апреля
Зах. 4.28
Восх. 21.52
+246

1917 **1972**

ФИЛЬТР КРОВИ

Кровь приносит клеткам нашего тела кислород, питательные вещества и уносит «шлаки», которые образуются при дыхании, пищеварении и других обменных процессах. Очищается кровь в почках. В этом органе, весящем всего около трехсот граммов, природа разместила гигантскую сеть кровеносных сосудов протяженностью 18 километров и почти два с половиной миллиона биологических фильтров. В минуту почки пропускают около полутора литров крови, в сутки — более двух тонн.

*

БИТВА В ЛЕСУ

Лес нам кажется воплощением покоя. В действительности здесь идет жестокая борьба за существование. Деревья растут как бы наперегонки: лучше развиваются те, кроны которых, очутившись наверху, получают много солнечных лучей. Поэтому дерево, выросшее в лесу, примерно в полтора раза выше дерева, которое росло на открытом месте.



ДЕНЬ РАДИО

7 мая 1895 года

Был уже по-летнему теплый и ясный день 7 мая 1895 года. В здании Петербургского университета шло заседание «Русского физико-химического общества». Один из докладов с прозаическим названием «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям» прочитал преподаватель Кронштадтской Минной школы Александр Степанович Попов.

Докладчик рассказывал о своих изысканиях, продемонстрировал приборы, которые удивительно чутко регистрировали эти загадочные «электрические колебания». И все. Слушатели вежливо похлопали докладчику и поспешили к выходу...

Они не предполагали, что это было сообщение гениального ученого о величайшем изобретении. Слушатели не знали тогда, что этот день войдёт в историю человечества как день рождения радио.

Поначалу радио было средством беспроволочной связи. Точки и тире телеграфной азбуки мгновенно одолевали десятки, сотни, а потом тысячи километров.

А позже у радио появилось множество других профессий — очень ответственных, очень нужных, без которых ныне немыслима ни одна отрасль науки, техники, производства. Без радио не было бы и космонавтики...

Прочно войдя в нашу жизнь, в наш быт, радио продолжает оставаться главным средством связи, информации, взаимного общения людей, оно стало нашим близким другом, умным собеседником.

И. Хуцишвили



Березовая роща. 1879 г.
Художник А. Куинджи

АПРЕЛЬ **ПОНЕДЕЛЬНИК**

10

☉
Восх. 5.38
Зах. 19.27
Долгота дня 13.49

—101

1917

☾
Посл. четв. 7 апреля
Восх. 4.15
Зах. 14.48

+265

1972

СТАРАЯ ЗАГАДКА — ДО СИХ ПОР ЖИВА

Старинная-престаринная есть русская загадка: «С одного дерева да четыре угодья: первое — от темной ночи свет, второе — некопаный колодезь, третье — старому здоровье, четвертое — разбитому связь». Загадка эта про березу, про прекрасное светолюбивое дерево с ослепительно белой корой и чудными резными листьями на тонких покорных ветвях.

Что же за первая выгода от березы, что за угода «от темной ночи свет»? Да тонкая сухая длинная щепочка — лучина. В старину деревенские избы лучинами освещались. Подставкой для вложения горящей лучины был светец — железный треножник с рогошкой. Теперь светцы хранятся в исторических музеях, их изучают специалисты по прикладному искусству и художники, создающие модели современных светильников — торшеров и бра.

Какая же вторая польза от березы, что за «некопаный колодезь»? Это сок березовый. Весною, до появления у березы листьев, ив ее стволе можно сделать надрезы, из которых сок потечет. Пасокой этот сок называется. Береза много дает пасоки, щедро. А анализ пасоки показал, что она содержит сахар, яблочную кислоту, окиси магния, железа, кальция и калия, дубильные вещества. Разные напитки готовили из пасоки крестьяне, березовками эти напитки назывались, сиропы готовили, квас тоже. Удовлетворили они не только вкусам народным, еще в народной медицине широко употреблялись. Лечили ими, например, простуду, весеннюю лихорадку. И сегодня наукой не отвергнуты их целебные свойства.

В. Пличе

(*См. листок 11 мая*)



Жница. 1820-ые годы
Художник *А. Г. Венецианов*

АВГУСТ ЧЕТВЕРГ

24

☉	
Восх.	5.20
Зах.	19.44
Долгота дня	14.24
	—237

☾	
Полнолуние	21.23
Зах.	4.42
Восх.	19.16
	+129

1917 1972

ЧУДЕСА БЕЗ ЧУДЕС

Это произошло в июне 1927 г. под Серпуховом, неподалеку от Москвы. Откуда-то со стороны наползла черная туча и пошел дождь... из рыб. На землю стали падать рыбы — караси, окуни, плотва. Суеверные люди в панике бросались на колени, обращая взоры к небу. Ну разве не чудо этот дождь из рыбы! Но чудеса случаются только для тех, кто не может объяснить то или иное явление естественными причинами. А ведь каждое, самое удивительное явление имеет свои земные причины. «Рыбный дождь», в частности, был вызван тем, что проходивший смерч — могучий вихрь, обладающий иногда фантастической силой, всосал в себя почти всю воду небольшого озера вместе с рыбами, а затем выбросил их в виде дождя. Известно немало случаев, когда смерч переносил по воздуху даже людей. И не только людей. В научной литературе упоминается о том, как смерч перенес на несколько десятков метров вагон с пассажирами. Но все это не чудеса, а естественные явления, которые находят вполне убедительное научное объяснение.

□



Беседа
Художник Г. Бельцов

И Ю Н Ь **ПЯТНИЦА**

☉			☽	
Восх.	3.45	**23**	Перв. четв. 18 июня	
Зах.	21.19		Зах.	0.58
Долгота дня	17.34		Восх.	18.41
—175				+191
1917				**1972**

ГОВОРЯТ ДЕТИ

— Если бы я был волшебником, я бы сделал много уток, чтобы папа не ходил на охоту.

Дочь впервые увидела папу-военного в гражданской одежде.

— А ты все равно мой папа?

Ира первый день в детском саду плакала.

— Папа, а ты плакал, когда первый раз пошел на работу?

— У всех есть что-то свое, а у меня — нет. Глаза и нос папины, рот и уши мамины, а волосы бабушкины.

— Я чихаю потому, что микробы забрались в нос и не мыли руки с мылом.

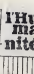
— Почему ты не съела яблоко?
— Оно заржавело.

«УДОСТОВЕРЕНИЕ» ПЧЕЛЫ

Пчела, покинув улей, летит к цветкам: нагрузившись нектаром и пыльцой, возвращается. У входа ее встречают пчелы-стражи.

Как они узнают, своя ли она, ведь их в улье тысячи?

Каждому улью присущ специфический запах, не улавливаемый человеком. Исходит он из особого углубления тела пчелы — «кармана», перед летком она открывает «карман», как бы предъявляя свое «удостоверение».







Париж. У свежего номера «Юманите»

80 лет со дня рождения Поля Вайян-Кутюрье (1892—1937), деятеля французского коммунистического движения, писателя.

ЯНВАРЬ СУББОТА

☉			☾	
Восх.	8.57	**8**	Посл.	четв.
Зах.	16.17			16.31
Долгота дня	7.20		Восх.	0.40
			Зах.	11.06
— 8				+358

1917 1972

РОЖДЕНИЕ БУМАГИ

Удивительные изменения происходят с древесиной, когда из нее делают бумагу.

Стволы деревьев очищают от сучьев и распиливают на бревна. На целлюлозно-бумажном комбинате их очищают от коры, измельчают в щепу и варят в котлах или в непрерывно-действующих аппаратах, содержащих щелочи или соли сернистой кислоты.

В результате такой обработки разваренная древесина распадается на отдельные волокна — целлюлозу. Волокнистую кашицу тщательно промывают, отделяют от непроварившихся сучков и кусочков древесины и обрабатывают веществами, содержащими хлор. Он разрушает красящие вещества, и волокнистая масса принимает белый цвет.

Отбеленная целлюлоза размалывается до определенной степени помола, смешивается с наполняющими и проклеивающими веществами и после отделения от узелков волокон и механических загрязнений поступает на движущуюся сетку бумагоделательной машины. Здесь происходит свойлачивание волокон, обезвоживание полотна бумаги. В сушильной части машины удаляется избыток влаги. В конце машины бумага проходит через каландры и приобретает гладкость и лоск.

1 9 1 7 Пятьдесят третий год 1 9 7 0
Великой Октябрьской социалистической революции

12

Восх. 4.25
Зах. 20.28
Долгота
дня 16.03

Новолуние
5 мая
Зах. 2.07
Восх. 9.45

—132 +233

М А Й . ВТОРНИК.

1 5 0 л е т со дня рождения Йосефа Манеса (1820—1871), чешского живописца и графика.

Утренняя песня
Худ. Й. Манес

ГДЕ ЖЕ ВЫ ТЕПЕРЬ, ДРУЗЬЯ-ОДНОПОЛЧАНЕ!

Слова А. Фатьянова
Музыка В. Соловьева-Седого

Майскими короткими ночами,
Отгремев, закончились бои.
Где же вы теперь, друзья-однополчане,
Боевые спутники мои?
Я хожу в хороший час заката
У сосновых новеньких ворот,
Может, к нам сюда знакомого солдата
Ветерок попутный занесет?
Мы бы с ним припомнили, как жили,
Как теряли трудным верстам счет.
За победу мы б по полной осушили,
За друзей добавили б еще.
Если ты случайно неженатый,
Ты, дружок, нисколько не тужи:
Здесь у нас в районе, песнями богатом,
Девушки уж больно хороши.
Мы тебе колхозом дом построим,
Чтобы было видно по всему:
Здесь живет семья российского героя,
Грудью защитившего страну.
Майскими короткими ночами,
Отгремев, закончились бои.
Где же вы теперь, друзья-однополчане,
Боевые спутники мои?